ISSN 1164-1746

AMIGA NEWS

M 4584 - 71 - 32,00 F

AmigaNews

L'ORDINATEUR CREATIF

Renaissance de l'Amiga ?

Septembre 1994 n° 71

Suisse 9.8 FS, Belgique 225FB, Canada $7

LE MAGAZINE FIDELE A L'AMIGA

N°7 AMIGA CONCEPT

AMIGA CONCEPT

MENSUEL - N°7 - SEPTEMBRE 1994 - 35 Frs

Fifa, Top Gear 2, Litil Divil, Vital Light ...
Toutes les nouveautés de la rentrée à suivre

LES TESTS

Valhalla, Starlord, Carton Rouge ...

DOSSIER

Millenium nous dévoile tous ses projets

REPORTAGE

Le Computer Deals de Londres

Meeting Amiga Concept

Un rendez-vous à ne pas manquer

Editorial

SOMMAIRE

Tests Hardware
- Warp Engine 4028 — 20
- MAG MX 17S — 32

Tests Soft
- CD ROM Demo II — 19
- TVPaint v3.0 — 33
- FreeForm v1.6 — 26
- Vertex v2.03 — 28
- Scala MM300 — 38
- Hisoft Basic v2 — 42
- Compilateur C DICE Pro — 44
- SAS C v6.50 — 47

Spécial
- Les Amiga "custom" — 22
- Jupiter: la collision — 73

Programmation
- AMOS — 52
- ASM — 50

Courrier — 54

Les petites annonces — 57

Les clubs et l'abonnement — 74

Flash DP — 61
CAM 902 à 917 — 64
DPAT 64 à 68 — 70
Rubrique Associations — 72

AmigaNews est édité et publié par **NewsEdition,** SARL au capital de 2000F
12 rue Barrière, 31200 TOULOUSE
TEL : 61-47-25-67 FAX : 61-47-25-69

Directeur de la Publication: Bruce Lepper
Assistants de rédaction: Nicole Saunier, Michel Castel, Bruno Parcellier
Publicité et comptabilité: Esmeralda Gimeno
Ont participé à ce numéro:
Denis Bernard, Alain Bourgery, Thierry Colin, Eric Laffont, Jacques Pourtant, Patrick Conconi, Kamel Biskri, Cédric Beust, Frédéric Delacroix, Malika, Lucas Janin, Pepe, Jluc Faubert, Gilles Bourdin

Si vous avez des difficultés pour trouver AmigaNews en kiosque, téléphonez à notre agence de marketing presse, Distri Media (Mr Vernhes) à Toulouse, pour connaître les points de vente les plus proches (Tél: 61.15.15.30)

COPYRIGHT ©NewsEdition 1994
Reproduction interdite sans autorisation. *Amiga, AmigaDOS, WorkBench* sont des marques déposées de CommodoreAmiga
NewsEdition SARL est 100% indépendant de Commodore
Associés: Rod Craig et Bruce Lepper

Flashage: Compo-Toulouse, tél 61-57-44-66. Photogravure: TEC, 14 allée François Verdier, 31000 Toulouse, tél 61 63 95 05, fax 61 99 05 32. Imprimerie: MarCo, 13 rue des Arcs Saint Cyprien, 31300 Toulouse, tél 61 42 64 64, fax 62 21 25 52. Tirage: 26000 exemplaires. Ce journal est édité et mis en page sur Amiga avec le logiciel *Professional Page v3.0*

● **DERNIERE MINUTE:** à la date du 16 août, la lutte pour la possession de l'Amiga semble se concentrer autour de deux postulants: l'équipe menée par David Pleasance de Commodore Grande Bretagne et celle de CEI, le plus grand distributeur d'Amiga aux Etats Unis (voir nos articles sur les pages 2 et 3). On pense que la décision définitive sera annoncé par le liquidateur durant les premières semaines de septembre.

● En France, des enchères discrètes ont eu lieu pour débarrasser les restes de Commodore France. Les utilisateurs commencent dès à présent à profiter de prix exceptionnels sur le matériel. On trouve des CD32 pour à peine plus de 1000F, et d'autres périphériques en solde, quelquefois pour des sommes dérisoires. Côté logiciel, c'est la même chose, il y a de très bonnes affaires à faire.

● Nous avons instauré un nouveau système d'identification des fournisseurs: vous trouverez sur la dernière page du journal les coordonnées des différents fabricants, éditeurs, distributeurs, etc..., dont les produits sont cités dans les articles.

NOTRE COUVERTURE

L'image de couverture a été créée à l'occasion de l'anniversaire des 40 ans de Contrex. L'auteur est Eric Dumouchel. Elle a été réalisée avec TVPaint et Retina sur un A3000 et a nécessité 50Mo de RAM. Sa résolution est de 4096 x 4096. Elle a été exposée au musée des arts déco à Paris en mai dernier.

INDEX DES ANNONCEURS

ADFI	4	FBI	43
AFIV	71	FRANCE FESTIVAL DIST.	30,31
AMIE	15	FREE DISTRIBUTION	67
AMIGA CONCEPT	II	HUGOT	25
APPLIMATIC	6	ORION DIFFUSION	17
ASCII	27	PHASE	62,63
ATTILA	56	SERELE	19
CCM	55	SILICONE DP	69
CIS	5,36,37,IV	SOMEWARE	41
CUDA INFORMATIQUE	39	TURTLE BAY DIRECT	7
DOMITO COLOR	29	VITEPRO	21
DUCHET COMPUTERS	9	VOTRE SPECIALISTE	59
E.D.I	13		

Les dirigeants de CBM UK se proposent comme repreneurs - mais seulement jusqu'au 30 août

L'avenir de l'Amiga selon Pleasance

Pour la première fois depuis l'effondrement de Commodore, l'un des candidats pour le rachat de l'Amiga, David Pleasance de Commodore Grande Bretagne, a revélé sa vision de l'avenir. Pour lui, la prise de pouvoir par son groupe serait "la meilleure des choses qui soient arrivées à l'Amiga".

Au moment où nous bouclons le journal il n'y a toujours pas de décision annoncée par les liquidateurs, et le temps commence sérieusement à manquer. Amstrad a déjà, semble t-il, perdu son intérêt, peut-être parce que la période vitale des ventes de fin d'année se prépare en été et que l'été est en train de filer.

En face des anglais se trouvent plusieurs autres prétendants, y compris Samsung et Creative Equipment International (CEI), le plus important des distributeurs Amiga aux USA.

Dans un entretien exclusif avec le journal *Amazing Computing* le 26 juillet, Mr Pleasance confirme que lui et d'autres gestionnaires de Commodore voudraient racheter la technologie Amiga. D'après lui, l'acceptation par les créditeurs de sa proposition (qui est valable jusqu'au 30 août) est la seule façon de faire survivre l'Amiga. "Tous les autres font des offres pour la technologie Amiga afin de l'appliquer à d'autres produits qui n'ont rien à voir avec l'Amiga", tandis que en Grande Bretagne et en Europe l'Amiga est une affaire très solide. "Nous voudrions distribuer l'Amiga partout dans le monde et nous serions heureux de parler avec les personnes voulant gérer différentes parties de ce projet."

La production possible à partir de novembre

Tous les Amiga, c'est à dire le 4000, 1200 et CD-32, seraient fabriqués en Grande Bretagne, et l'unité de développement aux Etats Unis serait conservée. Les premières machines seraient en vente en Grande Bretagne en début novembre. Pleasance dit que son groupe voudrait améliorer la qualité des machines. Il ne voudrait plus voir de machines de basse qualité.

"Cela fait onze ans que je travailel avec Commodore. J'ai lancé l'Amiga en Grande Bretagne. Nous avons un gros chiffre d'affaires. Il y a 600 000 revues se rapportant à l'Amiga vendues tous les mois dans ce pays. C'est un marché que j'ai développé et je n'ai pas l'intention de l'abandonner. J'ai aussi l'intention de reproduire ce que nous avons fait ici et de le répandre dans le monde entier. Cela prendra peut-être du temps mais j'ai absolument l'intention de le faire."

'D'autres ne voient que le gain à court terme'

"Je suis inquiet à l'idée que d'autres acheteurs potentiels de Commodore ne voient que le gain à court terme et puis laissent tomber. Je pense que ce serait une mauvaise chose pour l'Amiga et pour les personnes qui en vivent. En Europe il y a des centaines et des centaines de personnes dont la fiche de paie dépend de la continuation de l'Amiga... Je suis absolument persuadée que si notre proposition est acceptée ce sera la meilleure des choses qui soient arrivées à l'Amiga"

Pleasance affirme que la gamme actuelle continuera et qu'il ne sera pas possible d'envisager des changements dans la gamme avant février.

"Evidemment, nous allons commencer à revoir les produits et les composants Triple A qui sont déjà à 95% terminés. A ce moment là nous reverrons les possibilités et nous discuterons avec notre département de recherche ressuscité des différentes alternatives. Nous sommes très intéressés par ce qui peut être créé à partir des composants AAA et des processeurs RISC 64-bits.

"Je voudrais travailler de très près avec les sociétés créatrices de périphériques pour l'Amiga pour les aider dans leurs projets qui pourraient compléter notre gamme. Nous sommes prêts à donner des licences pour promouvoir ces activités car nous sommes incapables de les faire nous-mêmes... Je pense, pour être juste, que Mehdi Ali (ancien dirigeant de Commodore) était le meilleur empêcheur de vente de la compagnie.

D'après Pleasance son groupe essaiera de récupérer autant que possible des anciens ingénieurs de Commodore, pour un total de 60 à 65 personnes.

Voici quelques autres détails donnés par Pleasance dans le cours de son interview:

- D'après lui, Commodore a échoué à cause d'une mauvaise gestion des ressources de la compagnie. Trop d'argent a été dépensé pour fabriquer des clones de PC et ré-inventer la roue. A un moment donné 46 ingénieurs travaillaient à West Chester sur les produits PC.
- Le président n'avait aucune compréhension du marché et a totalement ignoré les avertissements de ces collaborateurs de par le monde.
- La proposition d'achat par les dirigeants de la filiale anglaise est basée sur les ventes de la seule Grande Bretagne.
- Les filiales dans d'autres pays d'Europe n'étaient pas viables car elles reposaient principalement sur les PC aux marges réduites.
- Amstrad et Philips avaient envisagé une action commune vis-à-vis de Commodore, mais plus maintenant. Amstrad n'est plus intéressé par l'Amiga.
- Une très grosse société est pratiquement prête à assembler des machines pour le groupe de Pleasance afin d'épauler l'usine écossaise.

Le temps commence à manquer

Voici la traduction partielle d'un article de Dan Stets, paru dans le journal Philadelphia Inquirer le 31 juillet, qui montre l'ambiance qui règne autour des negotiations.

"Le temps commence à manquer dans la course au sauvetage de ce qui reste de Commodore International Ltd, jadis le grand constructeur de petits ordinateurs, dont les quartiers généraux se trouvaient à West Chester.

Depuis que Commodore a annoncé sa faillite en avril, les liquidateurs commandités par la cour suprême des Bahamas se sont battus à la fois pour satisfaire les demandes des créanciers et pour évaluer les propositions de rachat.

"L'urgence apparaît car nous sommes confrontés à une valeur périssable" dit Franklyn Wilson, un liquidateur des Baha-

mas, où Commodore était enregistrée.

"Il s'agit d'une industrie où le changement est la plus grande constante. Cette technologie doit être constamment mise à jour pour rester actuelle" ajoute Wilson. Il espère arranger une vente vers la fin du mois d'août.

Le futur est gris pour Commodore, si Wilson n'atteint pas son but, commente David Pleasance, directeur de la filiale anglaise, qui voudrait acheter les actifs de la société. Son groupement financier se fixe comme objectif de réussir à commercialiser des ordinateurs pour Noël, des délais rallongés pourraient mettre en péril ce projet.

Commodore était une légende dans son environnement, apportant l'ordinateur dans les foyers du le monde entier en vendant 17 millions de Commodore 64 au début des années 80. La société a alors eu des problèmes à commercialiser des ordinateurs plus sophistiqués pour faire concurrence à la popularité croissante - et les prix décroissants - des IBM PC et leurs clones, ainsi que des Apple Macintosh.

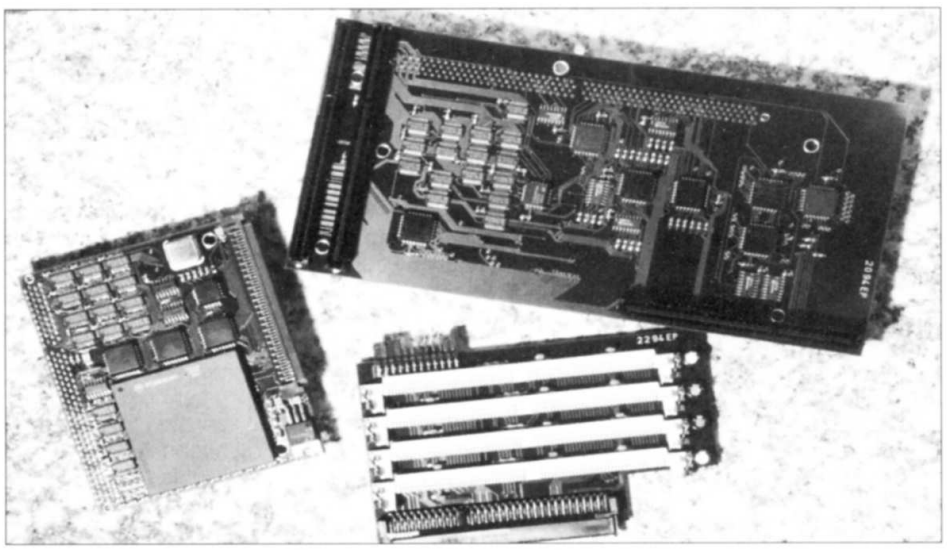
Néanmoins, plus de 3.5 millions d'Amiga ont été vendus et les amoureux de la machine se plaignent que, en plus d'un mauvais marketing, l'erreur principale de l'Amiga était qu'il était en avance sur son temps. Les Amiga haut de gamme ont des capacités vidéo et multimédia que Apple et IBM n'ont pas encore réussi à atteindre à des prix comparables.

A ce jour, l'univers de Commodore apparaît comme étant constitué de trois lignes de produits avec des marchés et potentiels distincts :

- le bas de gamme 1200, populaire en Europe est un ordinateur familial peu onéreux.
- le haut de gamme A4000, avec des capacités vidéo et Multimédia inégalées.
- la technologie des set top box pour le contrôle de la télévision interactive.

Encore vingt ingénieurs en place aux USA

Wilson affirme que sa plus grande satisfaction à ce jour est d'avoir pu maintenir suffisamment d'ingénieurs en place afin de préserver sa valeur à l'entreprise quand serait venu le moment de la vendre. De la sorte, l'acheteur potentiel pourrait reprendre la société et la relancer immédiatement. A peu près 20 ingénieurs sont encore au QG de développement de Commodore qui se trouve maintenant à Norristown, où toutes les activités pensylvanniennes ont été regroupées. Depuis avril, la société a été victime d'une hémorragie de talents. Un des bénéficiaires a été la société norvégienne Scala, spécialisée dans les produis vidéo et logiciels pour la télévision câblée. Le bureau de Scala d'Exton a récupéré au moins neuf ex-ingénieurs Commodore, dont Dave Haynie et Jeff Porter, ancien responsable du développement produit.



Voici le système modulaire Cyberstorm d' Advanced Systems & Software (Frankfurt). La version 68060 cadencée à 50MHz sera disponible vers la fin septembre au prix de 2895DM TTC. Le fabricant annonce un gain d'un facteur de quatre ou cinq en performance moyenne comparé avec un 4000/40 standard (voir page 6).

Commodore doit environ 145 millions de dollars à ses créanciers

Cependant, le principal obstacle des liquidateurs a été le groupement d'intérêt des créditeurs, dirigé par Prudential Life Insurance Co. de Los Angeles et Daewoo Corp de Corée, qui totalisent des créances d'un montant de 48 millions de dollars. En tout, Commodore doit environ 145 millions de dollars à divers créanciers. Les créanciers doivent s'adapter à la loi bahamienne, qui ne leur donne qu'un rôle de conseillers. Aux Etats-Unis, où leur rôle serait plus important, ils n'ont pas réussi à mettre en place une procédure de liquidation. Pour satisfaire les créanciers, les liquidateurs bahamiens ont désigné une société d'expertise comptable, Deloitte & Touche, dont la mission est de déterminer la valeur de la propriété intellectuelle de Commodore.

Cette valeur était déjà relativement connue, car les dirigeants de l'entreprise avaient déjà à plusieurs reprises tenté de vendre la société. Cependant, les délais pourraient faire baisser sa valeur.

Stephen M. Richmond, juriste représentant les créanciers, affirme que dans le cas de Commodore, on se trouve confronté à la contradiction des entreprises technologiques, qui doivent être vendues rapidement tout en prenant le temps de soigneusement déterminer leur valeur.

"Nous voulons être certaines que nous n'avons pas un Chippendale (meuble de grande valeur) au grenier", déclare Richmond.

CEI: un nouveau prétendant

Les seules parties faisant des propositions fermes sont l'équipe de gestion de **Commodore UK** et **Samsung Electronics** de Corée du Sud (qui finalement veut uniquement racheter la propriété intellectuelle de Commodore, sans se soucier de la ligne de produits). **Amstrad PLC** de Grande Bretagne et **Philips Electronics** de Hollande sont censés avoir perdu leur intérêt pour Commodore, au moins en partie à cause des délais légaux.

- Un nouveau-venu sur la scène est **Creative Equipment International** de Miami, connu sous le nom de CEI, qui va soumettre une proposition cette semaine.

"Il y a une demande pour ces produits", dit Alex Amor, président de CEI. Je pense qu'ils pourraient avoir beaucoup de succès, s'ils étaient réintroduits sur le marché."

Sa société était le plus grand distributeur des ordinateurs Amiga de Commodore en Amérique du Nord, atteignant des CA de 25 millions de dollars par an, avant que Commodore n'entre en procédure de liquidation, le 2 mai.

En cas de succès, CEI garderait toute le département de recherche et développement dans la région de Philadelphie et la construction des machines serait probablement déplacée en Europe.

- D. Pleasance, leader de l'équipe britannique, dit qu'il pourrait commander de la matière première dès que les liquidateurs prendront leur décision.

Ce que Samsung veut faire n'est pas très clair. Des tentatives répétées de contacter la société se sont avérées vaines.

"Quel que soit l'arrangement décidé, il vaudrait mieux qu'il soit fait rapidement, ou tout s'évaporera dans l'éther et sera perdu à jamais", commente l'ancien employé Jeff Porter. *-Philadelphia Inquirer*

Serveur Commodore France

Someware vient d'acheter le serveur de Commodore France. Jusqu'à sa disparition, Commodore France mettait à la disposition des développeurs Amiga un accès à son serveur cbmfra. Celui-ci faisait partie du projet **ADSP** *(Amiga Developer Support Program)* et permettait la connexion à Usenet et au domaine adsp.sub .org, ce dernier réunissant toutes les filiales de Commodore. Les développeurs avaient donc accès aux services Usenet habituels *(courrier électronique, news)* et disposaient de conférences réservées.

Avec la fermeture de Commodore France, les développeurs français ont perdu leur principale source de contacts et d'informations.

Someware a pu racheter le serveur cbmfra *(un Amiga 3000 fonctionnant sous Amiga Unix)* et en assure actuellement le fonctionnement, en accord avec les principales filiales européennes *(Allemagne, Danemark, Royaume-Uni, Italie)*.

Les développeurs Amiga peuvent à nouveau se connecter, dans des conditions identiques à celles proposées par Commodore France. Les demandes d'accès et d'informations doivent être faites auprès du bureau de Paris de Someware en contactant Alain Didierjean au (1) 45 86 33 99.

Communicator II

Le Communicator II, boîtier se connectant sur une CD32, permet d'utiliser le lecteur de CD ROM du CD32 de manière intelligente, de visualiser des Photo CD avec PhotoLite, de réaliser des présentations Full Motion Video ou audio. D'aspect extérieur, il est légèrement différent de la première version. Il est possible de commander le CD32 à partir de Scala et de Mediapoint et lancer des pistes audio et des pistes MPEG si vous disposez d'une cartouche MPEG.

Les améliorations du Communicator II sont les suivantes: possibilité de connecter un clavier d'A2000 ou d'A3000, programme de transfert de fichiers encore plus proche de la norme ISO 9660, viewer AGA fonctionnant plus rapidement, détecte les images défectueuses et évitant le plantage, menus plus rapides, nouvelle version du Workbench implémentée pour améliorer la compatibilité et les performances, un bouton de test rajouté, etc...

Le prix du Communicator II est de 1190 Francs TTC, celui du Communicator Lite II est de 790 Francs. (EDI)

Communicator

New Horizons ferme ses portes

D'après un communiqué de presse de la société Intelligent Designs Inc., la société **New Horizons**, éditeur du traitement de texte **ProWrite**, a cessé ses activités. Intelligent Designs annonce une offre spécial de mise à jour du logiciel **Ami-Back**, **Ami-Back Tools** et **Ami-Back Plus Tools** destinée aux possesseurs de **Quarterback**. *(Intelligent Designs Inc, 2925 E. Colonial Drive, Orlanda, Florida 32803, tél 407 894 1031, fax 407 894 2384)*

Comprendre

Les **Editions Le Grand Moulin** publient la cinquième édition du livre **Comprendre et bien exploiter son Amiga**. C'est une mise à jour majeure: le nombre de pages est passé d'environ 500 à 600. Il est particulièrement destiné aux utilisateurs du Workbench 3.0 et 3.1. *C'est Someware qui distribue cet ouvrage.*

Fax Modem

La société **Duchet Computers** propose des **Fax Modem** qui émettent et recoivent à 25800 bps en mode données et 14400 en mode fax. Ce taux représente plus de 3Ko par seconde. Cette vitesse élevée requiert un disque dur et/ou suffisamment de mémoire. Ils sont prêts à fonctionner et sont compatibles **GFax, NComm**, etc.... Ils sont livrés avec un logiciel de communication. Ils respectent le standard Hayes et contiennent des circuits Rockwell. Les modèles suivants sont disponibles: +B (14.4), +ET (Terbo 19.2 et BF (VFC 28.8). Le prix: moins de 2500 Francs. *(Duchet Computers, 51 St-George Road, Chepstow NP6 5LA, Angleterre, tél 44 291 625 780, fax 44 291 627 046)*

A.B.E. L'INCONTOURNABLE 690 FF

Pour tout réparer, modifier, éditer, protéger, calculer, lire, comprendre, transformer... Seules les destructions du matériel lui résistent encore !

Nouveau

Vos disquettes, disques durs, utilitaires, jeux et démonstrations sauront vous en remercier, et en plus, A.B.E. est en perpétuelle évolution :

Amiga Revue news, version 3.054 : un superbe logiciel... fantastique. Mieux qu'un éditeur et réparateur de disques, c'est aussi un véritable interpréteur... Enfin la compréhension à portée de main... pour le débutant et pour le pro.

Amiga News test, version 3.055 : sans aucun doute le meilleur réparateur et le meilleur éditeur de disques... aucun autre réparateur n'avait pu réparer mon disque dur... Il y a beaucoup trop de fonctions pour tout décrire ici... et c'est d'un emploi très simple.

Amiga Dream test, version 3.056 : son manuel est une véritable bible sur tout ce qui concerne les disquettes et les disques durs... A.B.E. est un véritable bistouri... on comprend enfin tout ce qu'on fait sur un fichier... Programmeurs, réparateurs, joueurs, tricheurs... (tous) devront se plonger inévitablement dans l'univers d'A.B.E.... Bidouillage, trifouillage, tout est possible... un utilitaire très puissant.... Les possibilités d'A.B.E. sont immenses.

Amiga Concept face à face, version 3.057 : tous les autres logiciels (...) sont largués par A.B.E ... Ultra puissant, A.B.E. éjecte ses concurrents... Son plus grand intérêt est qu'il est si bien conçu qu'on comprend enfin tout ce qu'on fait... et qu'on n'en finit pas d'apprendre avec beaucoup de plaisir... A.B.E. a été le seul à pouvoir réparer la disquette... Bon point, A.B.E. est très simple d'utilisation... à l'inverse des (...) autres qui travaillent en secret... Par sa facilité d'utilisation, par son ergonomie "efficace" et par son caractère éducatif, A.B.E. surpasse ses concurrents.

(1) Nous rachetons QuaterBack 150 FF ou DiskSalv 25 FF pour toute acquisition d'A.B.E. jusqu'au 10 septembre 1994.

ADFI
Résidence les Cottages
83, rue André Theuriet
F-63000 CLERMONT-FERRAND FRANCE

10 H - 17 H
Téléphone
73.93.77.31
Fax/Modem
73.34.07.57

AMOS
BIBLE
GFA
WB

MAÎTRISE DE L'AMIGA

Entièrement en français et abondamment commentés, nos cours sont constitués de disquettes sources pleines à craquer qui vous apprendront toute la programmation élégante et professionnelle du système Amiga (utilitaires, jeux, démos). Pour atteindre la maîtrise totale.

JENNIFER AMOS : en 5 disquettes. Comprend aussi les dernières mises à jour 1.36 avec toutes leurs syntaxes et leurs explications (en français évidemment). 240 FF*.

MISE À JOUR AMOS PRO : la dernière mise à jour précédant la sortie du compilateur. 45 FF*.

LA BIBLE CORRIGÉE : l'important travail de correction des codages de ce livre Amiga. 90 FF*.

ANNABELLA GFA : en 8 disquettes. Comprend aussi la syntaxe et les explications (en français) de la dernière version du GFA 3.52 et du compilateur 4.0. 390 FF*.

Nouveau

WORKBENCH & SYSTÈME 3.0 : toutes les bases nécessaires au bon fonctionnement de votre **Amiga :** Interface, Ecran, Workbench, Fenêtre, Menu, Guide de style, Réglage des écrans, Création de liens, Création d'icône pour les fichiers ne supportant pas d'icône, Recherche d'occurence, Recherche de fichiers, Trucs et Astuces, Souris, ... Cours multimédia avec de nombreux source et conseils. 160 FF.

Nouveau

LE STYLE AMIGA : tout ce qu'il faut savoir sur l'utilisation et le standard des **logiciels** fonctionnant sur Amiga : Agencement des écrans, Fenêtre, Menu, Gadget, Icône, Couleur, Police, Ergonomie, Souris, ... Cours multimédia avec de nombreux source et conseils. 160 FF*.

L'intégrale de Pierre Philippe Launay 1600 FF au lieu de 1815. Tout ci-dessus (25 disquettes + manuel + coffret) + Urgent.

* **Réduction** **80 FF** si vous indiquez le classement de vos 4 revues Amiga préférées avant le 10-09-94.
* **Mise à jour A.B.E. 3.060.A** Envoyez les originaux + version 1.0 = 420 FF, 2.0 = 320 FF, 3.0 à 3.056 = 220 FF, Version 3.057 à 3.059 = 90 FF + les 3 disquettes PubDomain 1, PubDomain 2 et Programme.

* **Frais de gestion :** France européenne par envoi lent 30 FF ou normal 40 FF. DOM-TOM lent 40 FF ou par avion 90 FF. Etranger lent par mandat postal 40 FF, lent par chèque bancaire en francs français 90 FF, supplément de rapidité étranger 10 FF.

ENVOI ULTRA URGENT **100 FF** Envoi contre-remboursement collissimo dès la validation de votre appel.

PageStream v3.0

Le bougre se fait attendre... Soft Logik Publishing a annoncé que les premiers exemplaires seraient expédiés dès le 15 août. PageStream v3.0 requiert l'AmigaDos 2.04 ou +, 3Mo de RAM et 2,5Mo de place sur disque dur. Il est distribué par VEM qui annonce que la version francaise devrait arriver au mois d'août.

TypeSmith v2.5

Soft Logik Publishing annonce une nouvelle version de son éditeur de fontes. La principale amélioration de TypeSmith v2.5 est le support des fontes TrueType (chargement, sauvegarde et conversion). Il dispose d'améliorations concernant les fontes PostScript, de davantage de commandes ARexx. La prévisualition des fontes imprimées a été améliorée. Les formats de fontes supportés par TypeSmith sont TrueType, PostScript, Compugraphic Intellifonrt, Soft-Logik et IFF RFF. Son prix: 200 dollars. Une mise à jour est proposée contre 25 dollars + 15 dollars de port.

Fax Modem

Brilliance v2.0

CIS annonce la disponibilité de l'édition française du logiciel de dessin **Brilliance v2.0**. Le logiciel est en français ainsi que les 230 pages de documentation. **CIS annonce une vitesse accrue**, la suppression du dongle, des améliorations de la loupe, un prix revu à la baisse de 890F, etc... Un programme de mise à jour est également proposé. *(CIS, 14 avenue Hertz, Europarc, 33600 Pessac, tél 57 891 140, fax 56 362 846)*

FFD achète des licences

France Festival Distribution nous communique qu'elle vient d'acheter les licences d'exclu sivité des produits suivants qui sont disponibles en version française complète enregistrée: **DirWork2 2.1, GPFax 2.34, MUI 2.1, GoldED 0.991, TextPlus Professional 5.02**. Par ailleurs, une assistance téléphonique quotidienne va être mise en place à compter du 1er septembre. Vous pourrez appeler de 13H à 21H au 93 14 16 65. *(France Festival Distribution, 3 rue Anatole France, 13220 Chateauneuf-les-Martigues)*

Carnet noir

Jay Miner, l'homme qui a conçu et créé l'Amiga, est décédé le 20 juin dernier à l'âge de 62 ans. Il était également responsable des circuits dans plusieurs machines Atari (VTS, 400, 800) du circuit qui contrôle l'implantable Ventritex défibrillateur cardiaque, et de plusieurs des premiers voltmètres digitaux et calculatrices.

MAD dépose le bilan

La société MAD a déposé le bilan. **MAD avait pré-vendu beaucoup d'exemplaires de Wordworth 3** sans avoir pu honorer les commandes. Des préversions avaient été envoyées aux clients accompagnées d'une lettre les invitant à attendre la version finale. Entre temps, MAD a du fermer boutique. Actuellement, une société sur Paris, qui a la liste des personnes attendant la version finale, est en train de négocier avec **Digita** à propos de Wordworth 3. Les clients ayant commandé Wordworth 3, sont priés d'être patients. Nous espérons publier une conclusion heureuse pour le numéro d'octobre.

AMIGA DIRECT

Des logiciels et des périphériques à des prix incroyables

PAGE SETTER 3
vf. Logiciel personnel de mise en page couleur. Nécessite 1 Mo de mémoire, deux lecteurs de disquettes et le WB 1.3 ou supérieur.
..... ~~590 FF~~ **250 FF**

PROFESSIONAL PAGE 4.1
vo. Logiciel de mise en page professionnel. Nécessite 2 Mo de mémoire, un disque dur et le WB 1.3 ou supérieur.
..... ~~1490 FF~~ **690 FF**

FINAL COPY 2
vf. Logiciel de traitement de texte avec correcteur orthographique et grammatical français. Nécessite 1 Mo de mémoire, deux lecteurs de disquettes et le WB 1.3.3 ou supérieur.
..... ~~990 FF~~ **490 FF**

DELUXE PAINT 4.5 AGA
vf. La référence en logiciel de dessin pour Amiga. Nécessite 1 Mo de mémoire, deux lecteurs de disquettes et le WB 1.3 ou supérieur.
..... ~~990 FF~~ **490 FF**

BROADCAST TITLER 2 SHR
vf. Le meilleur logiciel de titrage professionnel pour Amiga. Nécessite 4 Mo de mémoire (515 Ko CHIP et 1,5 FAST minimum), 1 lecteur de disquettes et le WB 1.3 ou supérieur.
..... ~~1490 FF~~ **690 FF**

CYGNUS ED PRO 3.5
vo. Editeur de texte professionnel.
..... ~~690 FF~~ **390 FF**

HDK 170
vf. Kit disque dur 2,5 '' 170 Mo pour Amiga 1200 et 600 livré avec vis, câble, logiciel d'installation GVP en français et logiciel de sauvegarde Quarterback en VF.
..... ~~2990 FF~~ **1990 FF**

QUARTERBACK 5.0
vf. Logiciel de sauvegarde de disque dur.
..... ~~290 FF~~ **90 FF**

QUARTERBACK 6.0
vo. Logiciel de sauvegarde de disque dur avec programmation horaire.
..... ~~590 FF~~ **290 FF**

Pour commander, appelez le (16) 57 891 140

14, Avenue HERTZ, Europarc,
33600 PESSAC, France
Tél : +33 57 891 140
Fax : +33 56 362 846

CIS ©

Compte tenu des tarifs imbattables d'AMIGADirect, nous n'assurons aucune garantie ni support technique. Les quantités sont limitées et seules les premières commandes seront honorées. Tous ces prix sont T.T.C. Tous les produits et marques cités dans cette annonce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Prix et informations non contractuelles et modifiables sans préavis

juillet/aout 1994

spécialiste AMIGA en SUISSE

		francs suisses	francs français
AMIGA 4000, 68030, 4Mb RAM,	dés	1790.-	7190.-
AMIGA 4000, 68040ec, 6Mb RAM,	dés	2490.-	9990.-
AMIGA 1200, 68020, 2Mb RAM	dés	650.-	2590.-
AMIGA 1200, 68020, 2Mb RAM, HD 65 Mb		990.-	3990.-
AMIGA CD32, 68020, 14 MHZ NOUVEAU ! (avec 2 jeux sur CD-ROM)		589.-	2390.-
Boitier TOWER pour *AMIGA 4000 ou 1200*, 7 slots	dés	590.-	2590.-
Contrôleur SCSI II *A4091* (transfer jusqu'à 10 MB/s, en STOCK !)		650.-	2600.-
Moniteur MICROVITEC 1024x768, 15-38 KHZ (en STOCK)		760.-	2990.-
Moniteur Nokia 17" 100 Hz Trinitron (idéal pour les nouvelles cartes graphiques !)		2000.-	8000.-
CD ROM SCSI Toshiba 4101 double-vitesse INTERNE		490.-	1990.-
Programne Asim-cdfs avec Disk CD Rom Fred-Fish Gold		149.-	590.-
SCANNER 24Bits, EPSON 600 dpi, softs + câbles		1790.-	7190.-
SCANNER Handy, 400 Dpi		360.-	1490.-
HP DeskJet 560C, 600 dpi couleur + driver *AMIGA* Nouveau !		990.-	3990.-
Kickstart ROM 2.0, avec manuels en français		99.-	390.-
COMMUTATEUR KICKSTART 3x 1.2 -1.3 - 2.0, sans ROM		39.-	160.-
RAM 4Mb pour *A3000*, static column 32Bits		390.-	1560.-
RAM 4Mb pour *A4000*, 70 ns		400.-	1600.-
A570 CD ROM, avec CD disque 600 Dom. public !		290.-	1200.-
QUANTUM 1825S 3,5", 1,8 Gigas Nouveau!		1990.-	8000.-
QUANTUM 340LPS 3,5", 340 Mb, 9 ms		620.-	2460.-
SEAGATE 340 Mb SCSI II, 3.5" HH, 9 ms		690.-	2800.-
SYQUEST SQ3105S 3,5", 105Mb, SCSI **interne** + 1 cartouche		650.-	2600.-
SYQUEST SQ3270S 3,5", 270Mb, SCSI **interne** + 1 cartouche		990.-	3990.-
Cartouche Syquest 105 Mb		99.-	399.-
A-MAX II+, carte émulation Macintosh		890.-	3560.-
EMPLANT, EMULATEUR MAC II COULEUR/PC486 multitâche		890.-	3560.-
FILECARD 105Mb, pour *A2000*, extensible 8M RAM		690.-	2760.-
RAM pour FILECARD, chaque 2Mb		demandez	demandez
RETINA 4 MB, carte graphique 24Bits, 1024x2048, pour *A2000, A3000, A4000*. Fréq. jusqu'à 90Hz		890.-	3560.-
PICASSO II 2 Mb, 1280x1024, 82 Hz (*A2000, A3000,A4000*)		790.-	3160.-
PICCOLO 2 Mb, Zorro III		990.-	3950.-
MPEG, Peggy, pour jouer animations en temps réel		990.-	3950.-
JPEG, digitaliseur 24-bits 768x576, PIP, reproduire 24 images/seconde livrable 08/94		2790.-	11200.-
CARTE ETHERNET *A2065*, pour installer *AMIGA* en réseau !		410.-	1640.-
AMIGA LINK avec logiciel ENVOY (carte réseau ETHERNET)		490.-	1990.-
LECTEUR 3,5" EXTERNE , pour tout *AMIGA*		129.-	490.-
LECTEUR 3,5" HD 1.76 Mb INTERNE , pour *AMIGA 2000 ou 4000*		195.-	790.-
RAM 512k , avec horloge pour *A500*		69.-	250.-
VORTEX 486SLC, 25MHz, carte émulation PC + 2 Mb RAM		990.-	3990.-
Videodirector de Golddisk		390.-	1560.-
Digitaliseur de sons avec logiciel complet, excellente qualité		89.-	360.-
PAGESTREAM 2.23 avec Upgrade 3.0 gratuit		490.-	1990.-
Adpro 2.5 (convertir, travailler des images de tous formats)		490.-	1990.-
Finalcopy II en français, avec dictionnaire		195.-	800.-
Finalwriter (un des meilleurs traitement de texte)		269.-	1060.-
SCALA MULTIMEDIA 3.0 (disquettes + manuels en français)		690.-	2790.-
Directory OPUS (un utilitaire indispensable pour votre *AMIGA*)		189.-	780.-
Modem Zyxel 1496Eplus FAX jusqu'à 19200 Bds, homologué en SUISSE		990.-	3950.-
AMIBACK programme pour Backup sur disquettes ou Streamer		139.-	560.-
Disquettes de marque SONY 25DD, la boite de 10 pièces		10.-	40.-

Produits GVP

demandez notre documentation svp

les produits **GVP** sont réservés au marché SUISSE

	francs suisses
Disques durs:	
AMIGA 2000: **HardCard II+8**, 120Mb	690.-
AMIGA 500: **A500-HD8**, avec QUANTUM 120 Mb	690.-
AMIGA 2000 ou 4000: A4008 contrôleur SCSI II série II+8 ...	290.-
Cartes graphique/Video 24Bits:	
Vision 24 avec transcodeur RGB, Genlock, digitaliseur real time	2490.-
EGSLC-28/24 (Spectrum) avec 2 Mb RAM, programme peinture EGS Paint	990.-
TBC+ Framegrabber 24 bits	1890.-
Accélérateurs:	
AMIGA 1200 : **GVP A1230 série II avec 4 Mb RAM + SCSI II**	860.-
Copro 68882 40 MHZ pour A1230	230.-
Contrôleur SCSI pour A1230	200.-
AMIGA 4000 : **68040, 40 MHZ, 4 Mb RAM + Contrôleur SCSI II**	2490.-
Mémoire (RAM) pour carte **COMBO**, **A530** ou **A1230 (en stock !)**	390.-
Divers:	
G-LOCK: entrées/sorties: composites + SVHS	690.-
I/O Extender: 2 x série + 1 x parallèle	290.-
IMAGE FX V1.5	490.-

Service de réparation et pièces détachées pour *AMIGA* !

APPLIMATIC SA

CH-1618 Châtel-St-Denis, Ruelle Thomas 252

Tél (1941)(0)21-9487185 Fax (1941)(0)21-9480748

CDROM Insight Dinosaurs

Le CDROM Insight Dinosaurs a été réalisé en collaboration avec le muséum d'histoire naturelle de Londres. Il fonctionne sur CD32, CDTV et A570. Il est une mine d'informations concernant les dinosaures. On y trouve plusieurs centaines d'illustrations de qualité accompagnées d'un commentaire vocal digitalisé en anglais ainsi que des animations. Quant aux plus jeunes, ils s'amuseront avec DinoPaint, DinoPuzzle et DinoQuizz. Son prix: 40 livres. *(Optonica Ltd, 1 The Terrace, High Street, Lutterworth, Leics, England, LE17 4BA, tél 455 558 282, fax 455 559 386)*

Non, ce n'est pas D.Haynie

Usenet: Dave Haynie en réponse à une question sur son retour éventuel pour développer sur Amiga disait que les chances étaient faibles mais qu'elles n'étaient pas à zéro.

Processeur 68060 sur Cyberstorm

Le premier prototype d'une carte accélératrice **Cyberstorm** équipée d'un MC 68060 cadencé à 50 MHz vient de paraître. Disons déjà que les résultats théoriques mésurés avec le logiciel "mips" sont époustouflants: 80 MIPS (millions d'instructions par seconde) et 25 MFLOPS (millions d'opérations en virgule flottante par seconde), c'est-à-dire 100 fois mieux qu'un Amiga 500 de base. La carte à 200 connections s'insère dans le port processeur de l'Amiga 3000 ou 4000 ainsi que dans les versions Tower.

Sur la carte (voir photo page 3) se trouvent des prises pour le module CPU, la mémoire, le module I/O (entrées/sorties) et le module Cache. La communication entre les divers modules est gérée par un module asynchrone. Afin d'améliorer encore les performances, un socle est prévu pour une SRAM de 512 Ko ou 1 Mo, par exemple un Kickstart ou un autre système, avec 0 Waitstates et 25 MHz.

- Le module CPU peut donc être équipé d'un 68040, d'un 68060, ou de toute autre future amélioration. Au-delà de 80 MHz, il est impératif d'adjoindre un ventilateur. Le "High-Speed Buffering" (mémoire-tampon à grande vitesse) est bidirectionnel et permet ainsi d'utiliser les ressources du processeur dans ses dernières limites.

- Le module Cache autorise l'emploi de RAM très rapide. Pour pallier à la lenteur des transferts de RAM dans le 4000, quatre emplacements sont réservés à des RAM SIMMS 32 bits de 4, 8, 16 ou 32 Mo ce qui nous donne un maximum de 128 Mo 100% DMA (accès direct mémoire). Les RAMs cadencées à 25 MHz sont donc indépendantes du processeur et permettent des transferts jusqu'à 66Mo/s.

- Le module I/O permet de nombreuses connections. La plus importante est bien sûr le Host-Adapter SCSI-2 interne et externe. Les transferts de données sont possibles en 32 bits DMA (FIFO = First in, first out) avec une bande passante de 30 Mo/s ce qui permet des transferts de 7 Mo/s en utilisation synchrone, 10 en asynchrone.

Les logiciels comprenant le CD-ROM File System et Cache-Software déjà connus de Fast-Lane Z3 font partie du paquet. Une autre connection du module I/O sont les deux prises Ethernet en 32 bits DMA FIFO également qui permettent des transferts jusqu'à 10 Mbit/s: une BNC (Thin-Ethernet) et une SUB-D 15 pôles. Pour communiquer avec les différents réseaux (Envoy, AmiTCP, GFX-Base, ENLAN) a été joint l'émulateur SANA. Enfin une prise série permet des transferts 115 Kbit/s FIFO.

Ceci est une carte de démonstration, elle n'est pour l'instant commercialisée qu'avec un 68040. Mais le 68060 ne saurait tarder. Au début '95, avec un 68060 cadencé à 66 MHz, la carte atteindra 100 MIPS et 30 MFLOPS. Voici les prix: Cyberstorm 060/50 sans RAM DM2895; 040/40 sans RAM DM1995; 040/0 (sans CPU) DM1095. Advanced Systems & Software, Homburger Landstr. 412, 60433 Frankfurt.

DataFlyer SCSI disponible pour Amiga 4000

EDI annonce la disponibilité de la nouvelle carte contrôleur SCSI+ pour Amiga 4000. Elle ajoute une carte SCSI standard sur l'ordinateur en installant directement la carte contrôleur sur le connecteur interne IDE. Prix 850F.

EDI importe la nouvelle version 2.0 d'ASIM CDFS. Le logiciel est livré avec notice en français et un CD contenant les disquettes Fish de 260 à 1000. Prix 490F

Le nouvel scanner AlfaScan 800 (N/B) scanner à main 800 DPI est également chez EDI, prix 1250F. Il scanne de 16 à 128 niveaux de gris.

TURTLE BAY DIRECT

L'étang Simon . 03320 Le Veurdre Tél : (16) 70.66.44.25 Fax: (16) 70.66.42.20

DISQUES DURS

BOITIERS DISQUES DUR EXTERNES

SCSI tout Amiga	550 Frs
IDE port PCMCIA Overdrive	350 Frs

INTERNE AMIGA 600 / AMIGA 1200

170 Mo + Câble	1790 Frs
210 Mo + Câble	1990 Frs
420 Mo + Câble	2500 Frs

EXTERNE A 600 / A 1200

40 Mo Overdrive	790 Frs
80 Mo Overdrive	990 Frs
105 Mo Overdrive	1290 Frs
130 Mo Overdrive	1590 Frs
170 Mo Overdrive	1950 Frs
210 Mo Overdrive	2190 Frs
420 Mo Overdrive	2690 Frs

DISQUES DUR SCSI

40 Mo	690 Frs
105 Mo	990 Frs

SYQUEST

S44 - 44 Mo + 1 Cartouche	1290 Frs
S88C - 88 Mo + 1 Cartouche	1790 Frs
Cartouche vierge 44 Mo	350 Frs

EXTENSIONS MEMOIRES

A500 - 512 Ko sans horloge	200 Frs
A500 - 512 Ko avec horloge	250 Frs
A500 Plus - 1 Mo	300 Frs
A600 - 1 Mo sans horloge	380 Frs
A1200 - Oko - Horlg - Emp Cop	550 Frs

BARETTES SIMMS

256 Ko en 8 bits	70 Frs
1 Mo en 8 bits	250 Frs
2 Mo en 32 bits	590 Frs
4 Mo en 32 bits	950 Frs
8 Mo en 32 bits	1990 Frs
16 Mo en 32 bits	3500 Frs

LECTEURS DE DISQUETTES

Externe tout Amiga	400 Frs
Interne Amiga 500	350 Frs
Interne Amiga 2000	350 Frs
Interne Amiga 600/1200	350 Frs
Externe Amiga 1200/4000 HD	N.C
Interne Amiga 4000 HD	950 Frs

ACCESSOIRES

Joystick Quickshoot	40 Frs
Scanner 64 tons de gris	690 Frs
Horloge Amiga 1200	190 Frs
Alimentation Amiga	320 Frs
Souris Amiga	90 Frs
X Copy Pro	199 Frs
Solo	199 Frs

Frais de ports : logiciels 30 frs
Accessoires 50 frs -Matériels 90 Frs

INCROYABLE !

PORT GRATUIT

GARANTIE 6 MOIS**

AMIGA CD 32

1290 Frs

AVEC 4 JEUX

Oscar, Chaos Engine , Nigell Mansel, Diggers

** sauf manette de jeux

NOUVEAU

AMIGA CD 32 S-PORT

L'interface S-Port permet de relier une console CD32 à un Amiga, un PC ou un Mac via le port RS232 (série), livrée avec un CD domaine publique comprenant les logiciels de Transfert .

AMIGA S-PORT : 450 Frs

EXCLUSIF

CD ROM MULTIMEDIA !

Connectez un CD Rom multimédia double vitesse sur votre Amiga , votre PC ou votre Mac ? , connectez une CD 32 grâce à l'interface Amiga CD32 S-PORT !

S-PORT + CD 32 + 4 JEUX 1690

PROMO

SYNTHETISEUR KAWAI FUNLAB
+ INTERFACE MIDI + LOGICIEL
DR TS + CABLES .....
MIDIPACK (stock limité) **990 Frs**

LOGICIELS

CDTV / Overdrive CD / A570

Prey An Alien Encounter	79 Frs
ESS Mega	79 Frs
Thomas Snowsuit	79 Frs
Peter Rabbit	79 Frs
Classic Board Games	79 Frs
LTV English	79 Frs
Sim City *	99 Frs
Lemmings *	99 Frs
Bridge *	99 Frs
Mind Run	79 Frs
Chronologies Du Monde *	99 Frs
New Electronics Cookbook	79 Frs
Ordicode	79 Frs

* = Compatibles CD 32
Nombreux titres CDTV, nous consulter

AMIGA Non AGA

Starter Pack (4 logiciels)	99 Frs
Kindword - Fusion Paint - Kick Off - F18	
My first Amiga (4 logiciels)	50 Frs
Superword - Rtype2 - Championship golf - Shangai	
Maxiplan plus (tableur)	90 Frs
Digiview Gold	150 Frs
Professional Draw	100 Frs
Professional Page	100 Frs
Scala MM201	450 Frs

AMIGA CD 32

Oscar + Diggers	99 Frs
Chaos Engine	99 Frs
W Commander + Dangerous street	99 Frs

AMIGA 1200 / 4000

Deluxe Paint 4	250 Frs
Scala MM 201	450 Frs
Amigavision Professional	690 Frs
Devpac 3	600 Frs
Megalo Sound	350 Frs
Vidéo Master	650 Frs
Vidéo AGA	750 Frs
Vidéo AGA / RGB	1250 Frs
Colour Master	650 Frs
Clarity 16	1390 Frs

DEPARTEMENT OCCASIONS

Matériel en parfait état de marche, révisé par nos soins, ce matériel peu présenté quelques défauts d'aspect (rayures, taches ect ..) Quantité limitée, livré complet avec doc et notice . Pour plus de précisions sur ces articles, contactez nous au 70.66.44.25

Amiga 500 Plus	790 F
Amiga CDTV	900 F
Amiga 600	890 F
Amiga 2000 B - 1 Mo ram - Rom 2.0	1790 F
Amiga 3000 25 Mhz - 2 Mo ram HD 52 Mo SCSI	3500 F
Amiga 4000 030 - 2 Mo - HD 85 Mo	7900 F
Moniteur couleur 1803	500 F
Moniteur couleur 1083 S	700 F
Moniteur Couleur 1084 S	900 F
Moniteur Couleur 1085 S	700 F
Moniteur Couleur Multisynch 1960	1790 F
A 570 Lecteur CD pour A500/500+	1490 F
Clavier CDTV Noir	250 F
Clavier A4000 Azerty	350 F
Lecteur Disk Noir (CDTV / AMIGA)	350 F
Lecteurs HD 2.5 toutes capacitées	N.C
Caddy CDTV / PC	20 F
Imprimante MPS 1230 9 aiguilles	400 F
Pack Alter Audio prise midi + Soft	150 F
Home Vidéo Kit Genlock + logiciel	350 F
Voice Master Digitalisateur	120 F
Amiga 1000 Ext Mem 256 Ko	100 F
Souris CDTV	90 F
A2620 carte acc 68020 (A2000)	990 F
A2320 Flicker Fixer (A2000)	490 F
Carte PC A2386 SX (A2000/3000)	990 F
Carte SCSI A2091 (A2000)	1490 F
Cable DB9 / DB9 Male	50 F
Télécommande CDTV	200 F
Workbenh 3.0 + Manuels	150 F
Workbench 2.05 + Manuels	100 F
Cable Peritel Amiga	30 F
Disk 3.5 DF DD (non vierge)	**2.50 F**

Tout nos prix sont TTC . Offres Valables dans la limite des stocks disponibles . Pour passer commande, écrivez sur papier libre vos noms et adresse accompagné de votre règlement par chèque bancaire Vous recherchez un article spécifique qui ne se trouve pas dans cette publicité ? contactez nous, nous essayerons de vous satisfaire au meilleur prix

AMI-GrafX

Infographiquement votre

Cette revue est spécialisée dans le graphisme. Le numéro 2 est passé à 40 pages. On y parle d'ADPro, d'Aladdin 4D, d'Image Master, d'Imagine, de Panorama, de Real 3D, de Scala, de Scenery Animator, etc... *(Multimed, 42 rue Raymond Marcheron, 92170 Vanves, tél 46 38 12 78, fax 45 25 71 78)*

Graphisme

Textures à gogo

Vitepro propose **Profills** volumes 1,2 et 3. Profills crée des fonds d'écran et des textures pour des applications 3D, multimédia ou vidéo. Il y a plus de 100 modèles dans chaque volume avec 60 palettes alternatives. Le paramétrage est possible. Le logiciel et le manuel sont en français. Prix par volume: 650F. **Panorama** est un logiciel de création de paysage fractal. Le logiciel et le manuel sont en français. Son prix: 850 Francs. **Essence 1** contient 66 textures algorithmiques dont certaines supportant l'alpha channel. Ces textures sont compatibles avec Imagine 1.1, 2.0, 2.9 et 3.0. Le logiciel et le manuel sont en français. La mise à jour de la version 1.0 vers la 3.0 est proposée à 350 Francs. **Essence 2** est également disponible. Ce volume contient 200 textures. **Forge** est un logiciel destiné aux utilisateurs d'Imagine et d'Essence. Comme dans 3D Studio, on visualise en temps réel sous plusieurs modes (à plat, sphérique, mapping, etc...) sans Imagine (jusqu'à neuf textures en même temps). On peut sauvegarder les attributs pour Imagine et en IFF24, JPEG ou TIFF. Forge supporte Firecracker, EGS, Picasso II, Toaster, OpalVision, etc... Le logiciel et le manuel en français sont vendus 850 Francs. *(Vitepro, 42 rue Raymond Marcheron, 92170 Vanves, tél 46 38 17 15, fax 45 25 71 78)*

Pixel Art

Les résultats du concours

Deuxième prix - Lisa Balayn

Les gagnants du concours de dessin en direct organisé le 25 juin dernier par l'association Pixel Art sont les suivants: 1er Jean Pascal Daynac, 2ème Lisa Balayn, 3ème Bruno Le Gallou, 4ème Constantin Maschas. Lors de cette manifestation, le public a pu assister à des démonstrations de morphing, des digitalisatios vidéos et sonores, des animations en HAM8. Il y avait également un stand de MAO animé par Toy du groupe Kromozone ainsi qu'une section de montage vidéo assisté par ordinateur avec l'association Objectif Vidéo. Pixel Art propose un club Amiga (réalisations communes), des concours (dessin, musique), des expositions (démos, meilleures réalisations), des services (câbles, montages électroniques, gestion système, digitalisations), des réalisations vidéos (montage sur Amiga). *(Pixel Art, 37 rue Manet, 37300 Joué les Tours)*

Ecran tactile

Le Workbench au bout des doigts

La société MN Diffusion commercialise TouchWindow, un écran tactile pour Apple, PC et Amiga. Ce dernier se fixe par quatre Velcro sur tout écran de 9 à 15 pouces. A l'aide d'un driver fourni, la souris peut être remplacée par un doigt ou un stylo. Un test est en cours. TouchWindow, oté du moniteur, peut être utilisé en tant que tablette graphique.

Forum simulation

Univers virtuel

Le BUGSS, club informatique de la région bordelaise, organise un forum de la simulation le 5 novembre prochain à Pessac près de Bordeaux. Tous les thèmes de la simulation informatique seront abordés tel le combat aérien multi-machines, les images de synthèse, la réalité virtuelle, etc.. Le tarif d'entrée est modique: 10 Francs. Les exposants disposent d'un emplacement gratuit. Renseignements et inscriptions par tél/fax au 56 82 70 01 ou tél 56 85 50 77

Agenda

SEPTEMBRE
Septembre 2-4
Sea Soft and Sun Party'94. Lieu St Estève (près de Perpignan)
Septembre 20-25
Live'94. Consumer Electronics Show à Earls Court, Londres. Tél 0891 500 103
Septembre 22-27
Photokina 1994. Salon vidéo et multimédia à Cologne, Allemagne

OCTOBRE
Octobre 26-30
Future Entertainment Show à Earls court 2, Londres

NOVEMBRE
Novembre 5
Forum de la simulation. Lieu: Pessac. Tél 56 82 70 01
Novembre 11-13
World of Amiga expo à Cologne, Allemagne
Novembre 18-20
miga expo à Wembley, Londres

Stages

Les Films du Genièvre organisent des stages d'infographie, de multimédia et de PAO tous les deux mois. Les prochains lieux et dates seront du 31 octobre au 4 novembre et du 5 au 9 décembre à Cahors dans le Lot. Quatre ateliers sont proposés (panachage possible): applications vidéo, titrage et habillage de films ou images de synthèse et animations 3D ou multimédia, bornes interactives et systèmes de présentation ou PAO, typographie et maquette. Ces stages sont agréés. (Les Films du Genièvre, Belcastel, 46200 Souillac, tél 65 37 00 71, Fax 65 32 76 47)

Le Carré Amelot à la Rochelle organise différents stages. Un stage d'infographie en 3D se déroulera du 12 au 16 septembre et du 19 au 23 septembre 94. Un stage réalisation et montage vidéo aura lieu du 5 au 9 décembre et du 12 au 16 décembre 94. Un stage infographie en 2D sera proposé du 16 au 20 janvier et du 23 au 27 janvier 95. (Contact: Martine Perdrieau, Carré Amelot, BP 309, 10bis rue Amelot, 17013 La Rochelle cédex, tél 46 41 45 62, FAX 46 27 03 25)

DUCHET COMPUTERS

51 Saint-George Road - CHEPSTOW - NP6 5LA - Angleterre
Tél: + 44 291 625 780 (8h à 19h lundi - samedi) Fax: + 44 291 627 046 (24h / 24)
MINITEL 3616 AZERTY code DUC

En direct d'Angleterre !

TOUS LES PRIX DE CETTE PAGE SONT T.T.C. ET PORT COMPRIS

DU MATERIEL disponible:
TECHNO SOUND TURBO 2 TT2 (Tous Amigas) manuel français (c) Duchet Computers ..... 295 FF
Commandes groupées: 2 x TECHNO SOUND TURBO TT2 = 550 FF - TROIS pour 799 FF et 999 FF les 4 !
DIGITALISEUR DE SON stéréo 8-bit MEGALOSOUND 345 FF
DIGITALISEUR DE SON stéréo16-bit CLARITY 16 pour AMIGA 1200 / 3000 = 1150 FF
ROMBO VIDI 12 AGA AMIGA (Manuel français) : 849 FF - 1600 F les 2 - 2350 F les 3 et 2950 F les 4!
COPIEUR: XCOPY PRO + NEW CYCLONE CARTRIDGE (Français) 350 FF
Kit de transfert de fichiers AMIGA <=> PC AT (doc français) 140 FF
CONVERTISSEUR pour connecter manettes ANALOGUES PC sur AMIGA: 55 F
Câble PERITEL (2 mètres) pour AMIGA: 95 FF
TRANSFO 220/240 volts 4,5 Ampères pour AMIGA 500 / 500+: 425 FF (2 pour 750 FF)
MODEM-FAX VFC 28.800 à prix imbattable: nous téléphoner S.V.P.

DES PROGRAMMES disponibles:

AMOS PRO	500 FF	AMOS PRO COMPILER	285 FF	HIGHSPEED PASCAL	865 FF
CRAFT for AMOS	230 FF	SAS / LATTICE C v 6. 51	2750 FF	BLITZ BASIC 2	630 FF
DISK EXPANDER	345 FF	BARS & PIPES PRO	2465 FF	FINAL WRITER	1145 FF
DISTANT SUNS 5	545 FF	BARS & PIPES POWER TOOLS	395 FF	HISOFT BASIC II	695 FF
MONTAGE 24	2985 FF	BARS & P. PERFORM. TOOLS	395 FF	ART DPT PRO V. 2.5	1595 FF
INTERBASE	100 FF	PERSONAL PAINT 4	455 FF	MULTIFRAME AD PRO	849 FF
BRILLIANCE 2	745 FF	ADORAGE 2+ AGA	625 FF	MORPH PLUS	1595 FF
CLARISSA	715 FF	HISOFT DEVPAC	625 FF	SCALA ECHO EE100	1269 FF
REAL 3-D V 2.4	3760 FF	VISTA PRO LITE	545 FF	VISTA PRO 3.1+	645 FF
SCALA MM300	2900 FF	TERRAFORM	295 FF	MAKEPATH	295 FF

Nous ne proposons JAMAIS des articles AVANT qu'ils n'existent! Tous nos produits sont disponibles.
Nous avons EN STOCK des milliers d'articles pour AMIGA. Utilitaires, jeux, nouveautés, accessoires, extensions, des RUBANS à MOITIE PRIX pour des centaines de modèles d'imprimantes, câbles en tous genres, etc....
DOMAINE PUBLIC: nous distribuons les meilleurs logiciels pour AMIGA. Nos disquettes D.P. sont pleines à ras bord la majorité sont auto-bootables et leur contenu correspond à la description de l'ENORME catalogue D.P.

Pour un envoi IMMEDIAT :
Téléphonez-nous (notre personnel est FRANCAIS) pour commander par carte VISA / EUROCARD
Ou rédigez votre commande (en français SVP) sur papier libre et joignez votre règlement.
Ou tapez 36 16 AZERTY code DUC, ou faxez-nous la commande avec détails de votre CB.
Mode de paiement: nous acceptons les chèques ordinaires français, les CCP,
les cartes VISA et EUROCARD, les Eurochèques et mandats internationaux.

Vous désirez consulter la liste de nos produits mais n'avez pas de Minitel?
Empoignez le crayon à bille ou le téléphone le plus proche et écrivez ou téléphonez-nous (en français) en précisant le modèle de votre AMIGA pour recevoir un ENORME listing. Les listings sont envoyés GRATUITEMENT dans tous les pays d'Europe et les D.O.M.
(1 seul listing gratuit AMIGA ou DOMAINE PUBLIC par demande et par personne, s.v.p.)
T.O.M. et hors Europe: s.v.p. joignez 6 timbres à 2.80 F ou 4 CRI par listing demandé.

Notre serveur MINITEL est constamment mis à jour: vérifiez les arrivages de nouveautés!
Il contient aussi les détails et prix de nos nouveautés CD 32, MAC INTOSH et PC.

Nous envoyons aussi par avion vers la SUISSE, les DOM TOM, le continent AFRICAIN et aux EXPATRIES francophones du Monde entier.
Toute commande est considérée comme ferme.

Ces informations n'ont absolument pas été vérifiées par moi, elles émanent des articles ou des publicités parues dans les revues d'Amiga-Magazin, Amiga Plus et Amiga Spezial de juillet et août 94. Ni ma responsabilité ni celle du journal ne sauraient être engagées en quoi que ce soit en cas d'erreur. ***Jac Pourtant***

L'AVENIR

Toujours optimiste

Les nouvelles contradictoires quant à l'avenir de l'Amiga restent cependant résolument optimistes. Si pour le moment les spéculations quant au rachat de Commodore restent vaines (Samsung ne serait plus aussi empressé, Amstrad aurait des chances), il est sûr que de telles transactions ne se font pas du jour au lendemain et nous, utilisateurs devons nous contenter de faire confiance -à tort ou à raison- aux experts financiers. De leur côté, les satellites de Commodore, c'est-à-dire les fabricants de péripheriques et logiciels, continuent de plus belle à nous servir des produits de plus en plus élaborés. En attendant le triple Salon de Cologne "World of Commodore", "Computer 94" et "World of Games" qui aura lieu du 4 au 6 novembre de 9 à 18 heures dans les halles 10 et 11 pour un prix de DM20 (15 pour les jeunes et les étudiants), voici déjà les nouvelles de la "rentrée".

MEDIAPOINT

Animer vos fenêtres

A peine la version 1.27 de MediaPoint est-elle sortie, que la version 1.28 lui succède. Les brosses animées sont possibles dans les fenêtres, 40 nouveaux objets et 30 nouveaux effets de transition. Le module CD-32 MPEG permet de lire des images MPEG d'un CD-32 à l'aide d'un module FMV. Support de l'interface infrarouge de Geodesic, du genlock Neptun de Electronic-design et de la carte MPEG Peggy de Ingenieurbüros Helfrich. DM700. Remote-Player (commande à distance) DM400.

RESOURCE

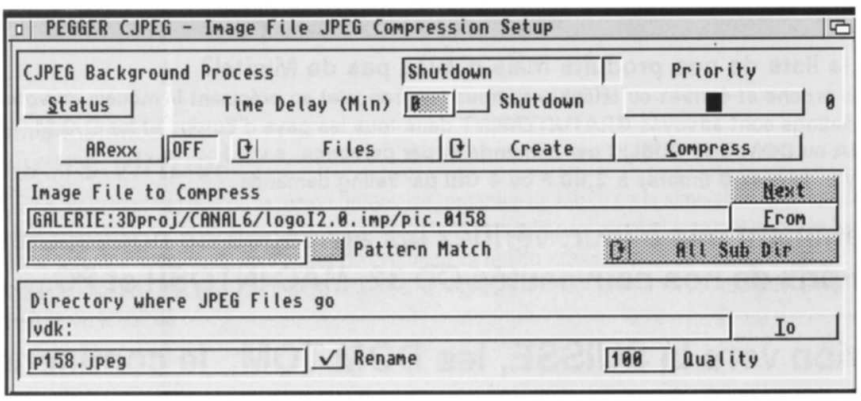
Un désassembleur pour Workbench 3.0

ReSource V6 a été adapté à l'OS 2.x et reconnaît les constantes et symboles du Kickstart 3.0. Les menus sont souvent remplacés par des requesters asynchrones et une aide en ligne explique les particularités des registres pour chaque version de Kickstart. On peut modifier le code grâce à un mini-assembleur. Donné pour 1 Mo de RAM, il est cependant recommandé "d'en avoir deux" (...Mo).

PEGGER

JPEG rapide pour tous

Pegger peut avec tout programme empaqueter et dépaqueter les images JPEG, en IFF-24, HAM-8, DCTV et VideoToaster. Charger par exemple une image JPEG avec DPaint AGA, pas de problème, Pegger travaille dans l'ombre. US$ 100.



En Bref

UN COSTUME POUR LE CD 1200. COME propose un boîtier pour le CD-ROM CD 1200 de bsc avec stéréo, réglages frontaux, touche d'éjection, bouton de volume et balance, prise pour casque et ampli. DM250. COME reprend également l'émulateur Mac Emplant version 4.2 PCMCIA pour DM1200. DM798.

ETHERNET PCMCIA Pour votre Amiga 600 ou 1200, une carte Ethernet PCMCIA vous permet de communiquer avec PC-Mac ou Unix à l'aide du logiciel ENLAN sous protocole TCP/IP. Le logiciel seul coûte DM498, avec la carte DM698. Distribué en France par Someware.

KS & WB 3.1 Une ROM pour A500/2000 (DM179), deux pour A3000/4000 (DM209) plus six disquettes et trois manuels, c'est chez Village Tronic

WARP ENGINE C'est une carte pour Amiga 3000 et 4000 basée sur un 68040 cadencé à 40 MHz, accompagné

VLAB MOTION

Son et image à haute vitesse

La carte est enfin disponible. Le retard émanait de la faiblesse du chip C-Cube-JPEG. Il a été remplacé par un LSI. La digitalisation en temps réel, qui nécessite 27 Mo/s, étant pratiquement impossible, un chip JPEG comprime en temps réel les données qui doivent être chargées sur une partition exclusivement réservée à cet usage. Les données peuvent cependant être ensuite transférées dans la partition VLab. La carte Audio Toccata du même fabricant, qui travaille avec le logiciel Samplitude permet la synchronisation avec l'image. Les transferts se font en norme Zorro-II ce qui permet l'utilisation de la carte avec un Amiga 2000, 3000 ou 4000. Le logiciel "MovieShop" contrôle les opérations. Minimum un 68020, 4 Mo de RAM et un contrôleur SCSI (ou AT). DM1998.

TELECOMMANDE

Contrôler à distance avec votre Amiga

Le **Telecommander** peut commander jusqu'à 128 appareils électriques grâce à un opto-coupleur VDE branché sur le port-série. Un signal réponse est renvoyé à l'Amiga. Unité interrupteur DM175.50, unité transmetteur DM275.50, logiciel DM49.75.

MAXONPASCAL 3.0

Un compilateur Pascal à peau neuve

MaxonPASCAL est désormais configurable à souhait et tourne sans problème sur les cartes graphiques. Equipé d'un port ARexx, avec macros, fonction Undo sans limite, backup automatique, autant de fenêtres qu'on veut. Compilateur et linker intégrés dans Edward, l'éditeur. Includes 3.0 inclus. Compatible Turbo-Pascal 5.5. Pas encore orienté-objet. Manuel de 300 pages. DM249, upgrade DM89.

MAGIC LANTERN

Un nouveau logiciel d'animation

Monter des animations est un jeu d'enfants avec "Magic Lantern" sur tout Amiga avec ou sans carte graphique, de 4 à 24 bits, qui rejoue ces animations de la mémoire ou du disque dur grâce à un module "RunTime". DM249.

INFOCHANNEL

Scala et Peggy travaillent ensemble

La nouvelle version de IC500 permet dorénavant de charger des données vidéo décompressées par la carte MPEG "Peggy". 100 nouveaux effets de pages, plus conversion automatique de textes en formats étrangers tels que MSDOS ou Mac avec un anti-aliasing amélioré. Les images 24 bits sont automatiquement converties à la profondeur voulue. La synchronisation parfaite peut également se faire sur des bases-temps externes telles que VITC-, MTC-, LTC- ou SMPTE-. Les périphériques reconnus comprennent maintenant Mitsubishi E82, PC-VCR, Sunrize AD1012 et AD516, Sigma- PESA- DPS- et GVG-mixeurs ainsi qu'autant de magnétoscopes qu'on le souhaite grâce à VLAN. A partir de DM6000.

AMOS

Les 410 pages de "Ultimate Amos"

C'est le nom d'un livre complet sur la programmation AMOS-Basic de 410 pages. L'auteur Jason Holborn explique de façon claire les subtilités du scrolling, des animations, des sprites et bobs, du son, des principes généraux de programmation et des jeux en particulier grâce à de nombreux exemples accompagnés de listings et d'illustrations. Emanant de l'éditeur de la revue "Amiga Format", le livre peut se commander en Allemagne chez Software Society.

En bref

d'un contrôleur SCSI-2 et d'une extension RAM 64 Mo max. pour le 3000 et 128 Mo max pour le 4000 (Standard SIMMs). Sans RAM: DM2998.

ADAPTATEUR ZORRO Extension de 4 ports Zorro-II pour Amiga 1200 et 500 par câble nappé au port expansion avec boîtier et alimentation. Le 1200 reçoit en outre une extension de RAM allant jusqu'à 8 Mo en 32-bits. Prix non encore stabilisé.

A-4091 ET A-3128 Le contrôleur SCSI-2 A-4091 (DM698) et l'extension RAM Zorro-III A-3128 (DM498) vont être également distribués par VillageTronic. Les deux ensemble DM998. Bientôt un paquet avec également Kickstart 3.1.

Amiga 2000 - On en trouve en Allemagne des Amiga 2000 neufs avec WB 2.1 à partir de DM399! Ce sont les derniers...

EFFONDREMENT DES PRIX - On peut trouver le CD-32 en Allemagne à DM299 avec 4 jeux inclus: Diggers, Oscar, Dangerous Streets et Wing Commander.

MONITEUR LCD

Idéal pour le multimédia

Sharp présente un moniteur couleur à cristaux liquides QD-100MM idéal pour le multimédia. La profondeur de 75 mm lui permet de trouver place un peu partout. Il possède des prises VGA, Vidéo et S-Vidéo ce qui permet de le brancher également à un CD-32. En PAL ou NTSC, l'écran de 10,4 pouces (26 cm) travaillant en TFT actif donne une résolution de 640 x 480. Un haut-parleur intégré permet la restitution du son, mais seulement en mono. Prix non-communiqué.

Moniteur LCD SHARP - LC 10C1M

HP-DESKJET

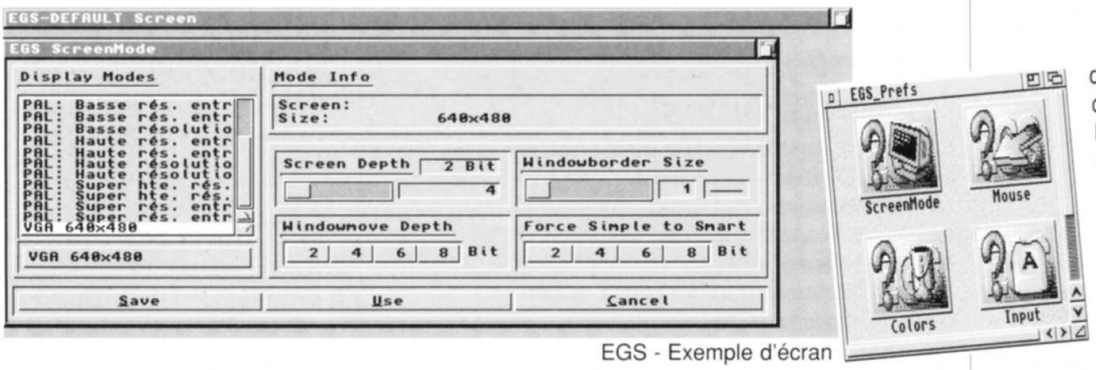
Recharger vos cartouches

La société Boeder a mis au point un kit de nettoyage et de remplissage pour les imprimantes de la série Deskjet. L'opération qui dure 50 secondes s'est déroulée sans aucune difficulté et en toute propreté. Leitmotiv: environnement et économie. Prix non-communiqué.

LASER PANASONIC

Imprimantes economiques et ecologiques

Le nouveau Panasonic KX-P4401 est une imprimante 4 pages à LED à 300 dpi. La cassette d'encre permet l'impression d'environ 1600 pages et le tambour 6000. Il émule le HP LaserJet III (PCL 5 / HP-GL) possède 28 caractères-bitmap et 8 vectoriels, 1 Mo de RAM (extensible à 5), ne consomme que 8,5 Watts, ne produit pratiquement pas d'ozone et ne coûte que DM1148. Son grand frère, le KX-P5400 émule le HP LaserJet II (PCL 4) et Adobe PostScript Niveau 2. De 2 à 4 Mo de RAM, 28 caractères bitmap et 17 Postscript. Option port série, ou Apple Talk. DM2248.



EGS - Exemple d'écran

En bref

INOVATRONICS DEMENAGE

- Nouvelle adresse du distributeur exclusif de Dir Opus, CanDo et Edge: Inovatronics GmbH: Lise-Meitnerstr 1, 85716 Unterschleißheim.

EPSON STYLUS COLOR La nouvelle imprimante piezo à jet d'encre possède une définition de 720 dpi en noir et blanc ainsi qu'en couleur. En texte, elle atteint 200 caractères/seconde, possède 64 Ko de RAM, 19 polices bitmap, 4 vectorielles, un port série et un parallèle. Emulation ESC/P2. Le magasin de papier peut recevoir 100 feuilles de 216 x 356. DM1600. Recharge couleur DM107, noir et blanc DM39.

MICROMARC COLOR Tel est le nom de la nouvelle imprimante à jet d'encre de Texas Instruments pour moins de DM800. Graphique avec 300 x 300 dpi et texte avec 600 x 300 dpi. Compatible 550 C par émulation PCL 3. 400 caractères/sec ou 5 pages/min. Alimentation automatique de papier jusqu'à 120 feuilles.

UN NOUVEAU 68000 Motorola présente un nouveau processeur à haute intégration: le 68356 est destiné à la communication (modems, communication hertzienne, laptop, commandes industrielles, et comprend un noyau microprocesseur, une unité de communication RISC et un DSP 24 bits complet.

EGS Le paquet de 5 disquettes (avec Utilities, Preferences, Jeux, EGS-DOS, EGS-Paint et émulation Workbench) est désormais disponible pour tout Amiga avec carte Visiona (DM298), Retina (DM199), IV-24 (DM129), Merlin et Picasso en cours de réalisation) ou sans carte graphique (DM59).

TESTS (notes sur12)

10,4 - SCSI-Kit: ==========
Advanced Systems & Software, Homburger Landstr. 412, 60433 Frankfurt. DM169. (+) Programme d'aide très complet, le seul module Fast SCSI-2 pour 1200, très grande vitesse. (-) Montage difficile.

10,4 - BLIZZARD =========
1230-II: Advanced System & Software, 40 MHz DM529, 50 MHz DM679, 68882 50 MHz DM229. (+) Avec le Kit SCSI meilleures performances pour un 1200. (-) Montage de la RAM difficile.

9,2 - GVP SCSI-Kit =========:
DM228. Performances très moyennes et prix élevé.

9,5 - GVP 1230 + ==========:
40 MHz 1 Mo: DM749. 50 MHz 4 Mo DM1499. 68882 DM349. La carte fait bonne impression, mais le prix et l'obligation d'utiliser des SIMMs spéciales GVP en réduisent l'intérêt. (+) Manuel bien fait, richesse de logiciels. (-) SIMMs spéciales et prix élevé.

10,1 - Apollo 1230: =======
ZET Elektronik, Zünslerweg 5, 44269 Dortmund. (+) Bon marché, options (Coprocesseur, SCSI, RAM) commutables. (-) Forme inadéquate, SCSI améliorable. **Note: 10,1**

8,6 - CSA Twelve Gauge: ===
Amiga Oberland, In der Schneithohl 5, 61476 Kronberg/Taunus. 50 MHz 4 Mo SCSI-II DM1695, 33 MHz 4 Mo SCSI-II DM1495. Sans l'option SCSI-II une bonne carte accélératrice. (+) Très bonne finition, accès-RAM rapide. (-) SCSI Host-Adapter incompatible à trop de cartes SCSI-II.

10,7 - Blizzard 1220: =======
Advanced System & Software, Homburger Landstr. 412, 60433 Frankfurt. DM499. 68882 33MHz DM149. Module RAM DM349. La plus économique pour un 1200. (+) Compacte, bon marché. (-) RAM soudée.

10,4 - G-Force 040/40 =====:
GVP. 040/33 4 Mo DM2498, 040/40 4 Mo DM3389, Module RAM DM298, module SCSI DM398, module 4 Mo SIM (60 ns) DM470, module 16 Mo SIM (60 ns) DM2298. La carte n'est pas faite pour les amateurs. Pour les pros qui ont besoin de beaucoup de rapidité et de mémoire, excellente. (+) Installation facile, hautes performances et flexibilité grâce aux modules RAM et SCSI. (-) Cher, obligation d'utiliser les SIMMs GVP, installation du module impossible dans les Amigas 3000/3000T/4000T.

8,8 - Quarterback 6.0: =======
Hirsh & Wolf, Mittelstr 33, 56564 Neuwied. DM128. Pas de grandes nouveautés dans cette version. Pas de support disquettes HD. (+) Port ARexx très riche, support Hard et Soft Links, backup possible sur disque Syquest par piste, pilotable entièrement par raccourcis-clavier, haute fiabilité. (-) Backups multiples peu pratiques, nonconforme Style-Guide, pas d'aide directe.

10,6 - Diavolo Backup 1.17: =
Spider Computer, Fraunhoferstr. 11, 82152 Martinsried. DM98. Des nouveautés comme le support Streamer et la flexibilité de compression. (+) Support de beaucoup de "Packers", grande vitesse, support de tout lecteur (HD,DD cartouches, streamers...), pilotable entièrement par raccourcis-clavier, haute fiabilité, service updates par mailbox, hotline, updates bon marché. (-) Sur cartouches, backup seulement possible AmigaDOS, toujours pas de port ARexx, pas d'aide directe.

8,6 - Video-Backup System V 2.0: =
Discount 2000, Am Wiesenpfad 1, 53340 Meckenheim. DM99. La plupart des inconvénients de la première heure ont été résolus et on peut dé sormais effectuer son backup sur cassette Vidéo avec son magnétoscope des familles pour une relativement haute sécurité. Pourtant encore rien de comparable avec un streamer. (+) Bonne relation qualité-prix, pour un système vidéo relative fiabilité, rapports de backup, restore et verify. (-) Nécessite un signal vidéo-out, câble beaucoup trop court, seulement utilisable par port-série interne, pas de port ARexx, pas de compression de données, pas de support disquettes HD, erreurs dans le manuel. **Note 8,6**

9,8 - Commercial DICE V3.0: =
(*Ed: voir test dans ce numéro*). DICE est un système de programmation C bon marché et pourtant très élaboré convenant aussi bien à l'amateur qu'au professionnel. (+) Très complet, librairies ANSI avec le code-source, bonnes performances et bonne génération de code. (-) Peu indiqué pour le débutant, parfois pas assez documenté, pas d'optimisation globale, débogueur trop faible.

10,8 - PhotoWorx Pro: =====
Corporate Media, Bödekerstr 92, 30161 Hannover. DM300, update 125. Pour lire les photos-CD, supporte Picasso-II, Retina, OpalVision, EGS, IV-24, DCTV et FrameMachine ou bien HAM et HAM-8, travaille avec la plupart des lecteurs CD-ROM et sauve en divers formats. (+) Complet avec CD-ROM File-System, manuel bien fait, port ARexx confortable, bonne présentation graphique, CD de démo inclus. (-) Prend beaucoup de place-mémoire et nécessite un CPU rapide. Prix un peu élevé.

E.D.I.

Tél. : (1) 45 89 32 00
Fax : (1) 45 89 12 93

Européenne de Distribution Informatique

LES NOUVEAUTES

COMMUNICATOR (Eureka) 1 290 F
Faites communiquer la CD32 avec d'autres Amiga. Utilisez la CD32 comme lecteur de CD-ROM intelligent. Vous pouvez commander votre CD32 à partir de SCALA et lancer des disques audios ou des CD-Rom vidéos (pour cela la carte MPEG est nécessaire). Il est équipé d'une interface MIDI (In/Out et Thru) à grande vitesse, utilisable à partir du CD32 ou de l'Amiga. Possibilité de charger des images IFF (yc en mode AGA), PCX, GIF à partir de la CD32 et de les afficher sur votre Amiga (A2000 et A500 compris !). L'ensemble COMMUNICATOR se compose d'un COMMUNICATOR (avec MIDI/Port série/prise clavier) d'un CD COMMUNICATOR (complètement rempli - prog. Communicator + Domaine Public), disquette d'installation (pour le côté Amiga). En cadeau : PHOTOLITE

COMMUNICATOR LITE (Eureka) 790 F
Le COMMUNICATOR LITE possède les mêmes caractéristiques que le COMMUNICATOR mais n'est équipé ni de MIDI, ni de l'interface clavier et n'aura pas de capacité d'extension. En cadeau : PHOTOLITE

PHOTO LITE (Eureka) 490 F
Permet de visualiser des disques Photo CD sur CD32 / A1200 / A4000. Palette couleur de 16,7 millions de couleurs réelles. Mode carrousel, 1 mode paysage et 2 modes portrait. A1200 et A4000 : 3 MO RAM mini. Lecteur CD-Rom et un logiciel adéquat sont nécessaires.

SX1 (Paravision-Microbotics) 2 250 F*
Transformez votre CD32 en SUPER A1200 avec clavier, lecteur de disquette, extension de mémoire. Avec les SX-1, vous posséderez un A1200 avec lecteur CD-Rom et la capacité d'accès au MPEG, ainsi que des possibilités d'extensions ultérieures.
(*) *version standard Ram OK extensible à 8 MO, autres versions, nous consulter...*

PHANTOM 2 CD32 (Euromax) 150 F
Après le succès des modèles PC, SNES de ce type de manette, voici la Phantom 2 pour CD32. Joueurs, PHANTOM 2 CD32 est la manette extrême de vos exploits.

DataFlyer SCSI + (Expansion Systems) A4000 : 990 F - A1200 : 850 F
Utilisez des disques durs SCSI externes* plus un disque dur interne IDE avec votre A1200 ou votre A4000. DataFlyer SCSI + convertit les signaux sans interférer avec le standard IDE. Il est aussi compatible avec DataFlyer XDS. DataFlyer SCCI + est le compagnon SCSI idéal du contrôleur IDE/AT installé en série sur les A1200 et A4000.
(*) *vous pouvez connecter disque dur, SYQUEST, Streamers, CD-Roms et Floptical (en interne ou externe sur A4000).*

MODEM

ALTO 19.2e 1 990 F
ALTO 19.2 EFX Modem, Fax Modem, Minitel, 19 200 BpS, V.23bis (etc.). Livré avec alimentation 220 V, câble & prise tél. (non agréé FT - destiné à l'export).

ALTO 28.8e 2 990 F
ALTO 28.8 EFX Modem, Fax Modem, Minitel 28.8 BpS, V.23bis (etc.). Livré avec alimentation 220 V, câble & et prise tél. (non agréé FT, destiné à l'export).

ET TOUJOURS ...

DataFlyer XDS IDE (Expansion Systems) 590 F
Boîtier externe pour disque dur 3,5" Slim Line *Premier ou second HD.*
(Doc. complète en français).
Promo DataFlyer XDS avec disque dur. ***Téléphonez-nous !***

DataFlyer 105 SQ (Expansion Systems) *Consultez-nous !*
L'ultime disque dur amovible (IDE ou SCSI - Interne ou Externe), livré avec ou sans carte.

MONITEUR MICROVITEC 3 390 F
Multisynch, 14", pitch 0,28, fréquences horizontales 15-38 KHz, livré avec adaptateur A1200.

MODEM PEGASUS 1 550 F
PEGASUS 14400 EFX. Modem & Fax Modem 14400 BpS, U.23 bis. Livré avec alim. 220 V, câble & prise tél. (non agréé FT, destiné à l'export).

DOUBLE LECTEUR HD (KCS) *Nouveau Prix.....* 1 990 F

HANDY SCANNER AlfaScan Plus (N/B) : 1 590 F - Alfa Colour (coul.) : 2 350 F

ET ENCORE ...

Super INTERFACE MIDI - 5 prises + câble	290 F
TECHNO SOUND TURBO II - Doc. française + câble	290 F
AUTO MOUSE JOYSTICK	125 F
ROM SWITCHER A500/A600/A2000	N.C.
SOURIS OPTIQUE	340 F
SOURIS OPTO MECANIQUE 400 DPI	120 F
TRACKBALL	300 F
LECTEUR EXTERNE	490 F
LECTEUR INTERNE (A500-500+)	475 F
EXTENSION MEMOIRE (Tout Amiga)	N.C.
DISQUES DURS seuls	N.C.
CARTE ACCELERATRICE pour A1200 - A2000 - A500 - A500+	N.C.

Nous avons peut-être le produit Amiga que vous recherchez. Téléphonez-nous ou passez sur notre serveur.

RENSEIGNEZ-VOUS 24 H SUR 24 - 7 J SUR 7
SUR NOTRE SERVEUR MINITEL* AU 45 89 25 45
**** Renseignements, Rubriques, Boîtes à lettres...***

BON DE COMMANDE *à envoyer avec votre règlement :*
Mon Amiga : ..... *Je passe commande à :*
Participation aux frais de port : 45 F - CR : ajouter 60 F - Moniteur 200 F
Nos produits sont expédiés soit en COLISSIMO, soit en SERNAM EXPRESS.

Nom
Adresse
C. Postal Ville

Qté	Article	Prix unit.
	Frais de port	
	Contre-Remboursement (si besoin)	
	TOTAL	

E.D.I.
B.P. 282 - 75625 PARIS CEDEX 13
Tél. : (1) 45 89 32 00 - Fax : (1) 45 89 12 93

☐ Chèque ☐ CCP
☐ Carte bancaire ☐ Contre-Remboursement
Carte bancaire ☐ Crédit Franfinance

expire à /
DATE
Signature

JAM (46)

AlfaScan800, Hisoft Basic 2 Options Vidéocard

Just Amiga Monthly annonce que pour la première fois depuis plusieurs années Commodore UK organisera sa propre Amiga expo à Wembley, Londres, du 18 au 20 novembre, une semaine après le World of Amiga expo à Köln.

Dans son numéro 46, JAM propose: un débat sur le serveur Cix autour du thème "que feriez-vous si vous veniez d'acheter Commodore", et tests de l'**AlfaScan800**, **Hisoft Basic 2**, et l'**Option Videocard**, une carte qui ajoute des sorties Y/C, composite et RF sur Amiga 2000, 3000 et 4000.

A la fin de son très intéressant test de six pages de l'AlfaScan800 (prix £119) Jeff Walker conclut que c'est "certainement le meilleur achat parmi les scanners mono actuellement disponibles en Angleterre pour l'Amiga". Mais il ajoute: "si vous avez l'intention de scanner des photos et d'imprimer le résultat, vous avez intérêt à penser aux scanners couleurs parce que malgré leur prix au moins deux fois plus élevé, les sorties à l'imprimante monochrome sont très supèrieures." Pourquoi? Parceque l'imprimante utilise de nombreuses trames de "dithering" pour representer les différents couleurs.

La dernière mouture de **Hisoft Basic** est, d'après Mr Walker, ni meilleure ni pire qu'AMOS, et ni meilleure ni pire que Blitz Basic. Il voit AMOS et Blitz comme des langages les plus appropriés pour écrire des jeux, et Hisoft comme le langage qui facilite la création d'applications qui adhèrent au "Style Guide", grâce à l'accès relativement facile et sans limite à toutes les bibliothèques système de l'Amiga. Nous ne sommes pas totalement d'accord et Kamel Biskri débutera bientôt une série sur la programmation "système" avec Blitz.

L'**Options Videocard** est testée par David Elliott. Cette petite carte s'installe dans le connecteur vidéo et fournit des signaux vidéo Y/C (Hi 8 et Super VHS), composite (3 sorties), et RF. La qualité des signaux est jugée excellente, surtout en Y/C mais aussi en composite et RF. (Fabricant: Springfields MultiMedia).

Amiga Computing (n°77)

Main Actor, Pagestream

La société **Weird Science** propose un système pour connecter un Amiga avec une CD32 ou un CDTV et échanger des données. Un CD est fourni, il contient quelques photos domaine public, les dernières Fred Fish, quelques disques Amos, 74 utilitaires, plus de 500 images en 256 couleurs, etc... Le prix est de 30 livres. Pour plus de détails, contacter David Law au 0533 340682

La société Gasteiner propose un **kit contrôleur PCMCIA** pour Amiga 1200 et lecteur de CDROM Mitsumi LU005 et FX001. Amiga Computing trouve que ce kit bon marché et son unique page de documentation remplie d'imprécisions, voire d'erreurs, ne sont pas l'idéal en tant que solution CD. Si l'on rajoute le prix de ce kit, 70 livres, au prix d'un lecteur de CD ROM, 150 à 250 livres, on obtient une somme supérieure au lecteur de **CD Zappo** (nom donné par certains distributeurs britanniques à l'Overdrive CD d'Archos) et l'on n'a pas la possibilité de booter sur le lecteur CD, ni l'émulation du chip Planar. Gasteiner tél 081 345 6000.

AlfaData

Un test élogieux de ***Lightwave*** version 3.2 conclut après six pages que le logiciel de Newtek conforte sa première place en tant que premier système de rendu 3D et d'animation. 3D Studio sur PC a tout à envier du côté de la fonctionnalité, de la facilité d'utilisation, des caractéristiques et du point de vue du prix. Les films suivants où Lightwave a été plus ou moins utilisé ne sont que le commencement: Robocop, Star Trek, SeaQuest et Babylon 5. LightWave combiné avec une carte Raptor est en bonne place pour s'accaparer à une part du gateau cinématographique.

Une version bêta de ***Pagestream 3.0*** a été testée. Bien que le testeur d'AC n'ait eu qu'une version bêta, il déclare que la version finale de PageStream rendra verts d'envie les utilisateurs de Mac et Windows. Gold Disk ayant arrêté

11 Bd Voltaire 75011 PARIS
«Métro» : République

AMIE LE PRO.

Tél. : 43 57 48 20 - Fax : 43 57 10 01
ouverture : 10h - 12h30.13h30 - 19h00

Fermeture annuelle du 1er au 16 août 1994

LES BONNES AFFAIRES DE L'ETE

LES PERIPHERIQUES DE 5 A 30% MOINS CHERS

PERIPHERIQUES

EXTENSIONS

AMIE 500		
512 Ko sans horloge	~~220~~	210
512 Ko avec horloge	~~280~~	260
1 Mo s'accouple avec 512 K	~~499~~	470
AMIE 500 +		
1 Mo sans horloge	~~400~~	380
AMIE 600		
1 Mo sans horloge	~~400~~	380
1 Mo avec horloge	~~480~~	460
2 Mo PCMCIA	~~990~~	960
4 Mo PCMCIA	~~1590~~	1490
AMIE 1200		
Blizzard 4 Mo		NC 2390
PC 1208		voir ci-dessous

DISQUES DURS

AMIE 500 OU 500 +		
Boîtier avec interface IDE + extension		
Mémoire de 0 à 8 Mo		
Boîtier seul	~~1190~~	1029
40 Mo + 0 ko Ram	~~1790~~	1590
130 Mo + 0 ko Ram	~~2490~~	2390
210 Mo + 0 ko Ram	~~2890~~	2690
2 Mo de Ram		NC 600
AMIE 4000		
210 Mo	~~1700~~	1600
340 Mo	~~2270~~	2190
AMIE 1200		
Disque dur 2"1/2		voir ci-dessous
OVERDRIVE		voir ci-dessous

EXTENSIONS

A1208 Extension 32 bits pour AMIE 1200
1 Mo extensible à 2 Mo + horloge + support coprocesseur 68881 ou 68882

0 Mo	1 Mo	2 Mo	4 Mo
~~790 F~~	~~1290 F~~	~~1690 F~~	~~1890 F~~
590 F	**1190 F**	**1490 F**	**1690 F**

DISQUE DUR INTERNE

Disque dur 2" 1/2 pour AMIE 600 et 1200
Livré avec vis, câble, notice, disquette d'installation + 10 Mo DP

60 Mo	80 Mo	120 Mo	170 Mo
~~1190 F~~	~~1490 F~~	~~1990 F~~	~~2190 F~~
1090 F	**1390 F**	**1790 F**	**2090 F**

DISQUE DUR EXTERNE

Overdrive disque dur externe 3" 1/2
connecté sur port PCMCIA.

130 Mo	170 Mo	245 Mo	340 Mo
~~1990 F~~	~~2190 F~~	~~2390 F~~	~~2990 F~~
1890 F	**1990 F**	**2190 F**	**2790 F**

DIVERS

Souris mécanique 300 dpi	~~110~~	95
Souris mécanique 400 dpi	~~160~~	135
Souris optique	~~350~~	295
Trackball	~~390~~	330
Crayon-Souris	~~310~~	265
Multistart 500 +	~~280~~	235
Multistart 600	~~350~~	295
Commutateur Souris/Joy	~~200~~	170
Alimentation A 500	~~390~~	330

CABLES

Câble Péritel	~~100~~	70
Câble Midi	~~80~~	56
Câble Nul Modem	~~100~~	70
Câble Minitel	~~100~~	70
Câble disque dur	~~100~~	70
Câble imprimante	~~100~~	70
Boite de rangement 75 disquettes	~~100~~	70
Boite de rangement 100 disquettes	~~150~~	105
Adaptateur Multisync	~~150~~	105

LECTEURS

Ext. A 500/600/1200	~~480~~	470
Externe HD pour a 1200 1,76 Mo	~~1190~~	1130
Interne A 500	~~480~~	455
Interne A 2000	~~590~~	560
Interne A 4000		NC

SON

Digital Sound Studio Plus	~~990~~	690
Home Music Kit	~~340~~	260
Interface Midi	~~390~~	275
Megamix Master	~~350~~	265

MONITEURS

1085S	1290	Nous consulter
1084S	1590	Nous consulter
Multisan	~~3290~~	2990
SVGA 14"	~~1890~~	1690

GRAPHIQUE

Scanner 64 T Gris	~~990~~	890
Scanner 256 T Gris	~~1590~~	1490
Scanner Couleur	~~2490~~	2290

VIDEO

GENLOCK		
G Lock	~~3390~~	3190
GST 40 a	2290	Nous consulter
GST Gold ASF	3690	Nous consulter
GST Gold Pro	6690	Nous consulter
DIGITALISATEURS		
V LAB -1200	~~3490~~	3315
VIDI AMGA 12	~~890~~	845
DCTV	~~1990~~	1890
VIDI 12 RT	~~1490~~	1415
VIDI 24 RT	~~2490~~	2365

IMPRIMANTES

Fournie avec câble parallèle

STAR LC 100 C	~~1490~~	1190
STAR LC 24-100	~~1290~~	1290
STAR LC 24-200 C	~~2690~~	2290
STAR SJ 144	~~3990~~	3490
CANON BJ 10 SX	~~1590~~	1390
CANON BJ 200	~~2290~~	1990
CANON BJ 600	~~4690~~	4190
H.P Deskjet 520	~~2290~~	2190
H.P Deskjet 560 C	~~4490~~	4290
H.P Laser JET 4L	~~4950~~	4690

MODEM

Sporter 14400Bd	~~1990~~	1790
Supra Fax V32	~~2890~~	2690

CARTE ACCELERATRICE

Turbo Power 0 Mo	~~1990~~	1890
A1230 Turbo+ 4 Mo	~~4790~~	4490

DISTRIBUTEUR AMIGA DEPUIS 1985

OPERATION DISQUES DURS
externe Overdrive 40 Mo
1090 F
Interne IDE 2,5" 100 Mo
1590 F

AMIGA 1200

Processeur 68EC 020
Vitesse 14 MHz
Ram 2 Mo
W.B. 3.0

60 Mo	**3590 F**	**Disponible**
80 Mo	**3890 F**	
120 Mo	**4190 F**	
170 Mo	**4390 F**	

AMIGA 4030

Processeur 68030
Vitesse 25 MHz
Ram 2 Mo
W.B. 3.0

Disque dur	
120 Mo	**Prix et disponiblilité nous consulter**
210 Mo	
340 Mo	

AMIGA 4040

Processeur 68040
Vitesse 25 MHz
Ram 6 Mo
W.B. 3.0

Disque dur	
120 Mo	**Prix et disponiblilité nous consulter**
210 Mo	
340 Mo	

OPERATION REPRISE

Votre AMIGA 1200
1500 F
pour tout achat d'un AMIGA 4000
ou d'un PC COMPATIBLE

OCCASIONS

AMIGA 500	**900 F**	Moniteur 1083S	**900 F**
AMIGA 600	**900 F**	Moniteur 1085S	**900 F**
AMIGA 500+	**1000 F**	Moniteur 1084S	**1000 F**
AMIGA 2000	**1500 F**	Moniteur SVGA	**1200 F**
Imprimantes	à partir de **400 F**	Extension 512 Ko	**120 F**

LOGICIELS

GRAPHIQUES

Brillance	1600
De luxe Paint IV AGA	790
REAL 3D CLASSIC	990
REAL 3D PRO	3590
MORPH PLUS	1590
CALIGARI 24	1590
SCENERY	690

PAO

PRO PAGE 3.1	990
PRO DRAW 3.0	1490
PAGE SETTER 3	690
MUSIQUE	
BARS et PIRES JUNIORS	990
BARS et PIRES PRO	2490
De luxe Music Const.	1090

VIDEO

SCALA MULTIMEDIA	2990
N°1 TITLER	570
VIDEO DIRECTOR	1590
SCALA VIDEO STUDIO MM 211	1590
BROADCAST TITLER SHR	1490
CINEMORPH	790

BUREAUTIQUE

PRO CALC	1490
EXELLENCE	590
FINAL COPY	990
PRO WRITE 3.3	490
TURBO PRINT	590
SUPER BASE	2890

DISQUETTES

Certifiées 100 % sans erreurs

	Par 10	Par 50	Par 100	Par 500
3"1/2 DF DD	**3,60 F**	**3,30 F**	**3,00 F**	**2,80 F**
3"1/2 DF HD	**5,00 F**	**4,60 F**	**4,30 F**	**4,00 F**

SERVICE REPARATION

Nous réparons tous les ordinateurs et Moniteurs...
Délais Maximum 10 Jours
Devis gratuit ou Forfait
Réparation garantie 3 mois

LES PLUS D'AMIE

- **GARANTIE 1 an Pièce et Main d'Oeuvre**
- **CREDIT gratuit 3 mois ***
- **REPRISE de votre ancien matériel ****
- **REMISE pour tous achats groupés**

* après acceptation du dossier
** pour tout achat supérieur à 4000 F

COMMANDEZ

- Par téléphone au **43 57 48 20**
- Par Fax au **43 57 10 01**
- Par courrier en remplissant le coupon réponse ou sur papier libre

A RETOURNER A : AMIE VPC, 11, BD VOLTAIRE 75011 PARIS

NOM :
ADRESSE :
CODE POSTAL : VILLE :
TEL :
MON ORDINATEUR :

(Tous nos prix sont TTC, les promotions ne sont pas cumulables)

DESIGNATION	QUANT.	PRIX	MONTANT
Participation aux FRAIS D'ENVOI *			

*FRAIS D'ENVOI : Poste 50 F / Transporteur 150 F par colis / C.R 70 F en sus.

❑ Chèque ❑ CCP ❑ Carte bleue [ ] [ ] [ ] [ ] Date d'expiration [ ] [ ] [ ] [ ]
❑ Carte club AMIE

Date : Signature

Tous nos prix sont TTC et modifiables sans préavis. Offres valables dans la limite des stocks disponibles.

le développement de Professional Page, Soft-Logik propose aux utilisateurs de ProPage un logiciel évolué permettant de retravailler leurs anciens documents ProPage. Cependant à une liste détaillée de toutes les nouvelles fonctions, l'article ne parle pas de l'éfficacite réelle de Pagestream 3. Un dossier spécial studio d'enregistrement propose quatre solutions de 10000 à 100000 Francs avec pour base un A4000/30, Bars & Pipes v2.5 et Sunrise Studio 16.

MainActor est l'équivalent d'ADPro mais dédié à la manipulation d'animations. Le testeur Frank Nord déclare que MainActor est le meilleur logiciel qu'il a rajouté à son disque dur cette année. Comme dans ADPro, un chargeur "universel" détecte automatiquement le type d'animation. Les modules de chargement et de sauvegarde sont disponibles en versions pour les cartes Retina, PicassoII et Merlin, et bientôt EGS. Les formats PC (DL, FLI, FLC et AVI sont reconnus, et le logiciel permet la conversion d'anims entre différents formats. Sur Picasso, on peut créer des anims en 8, 16 ou 24-bits. La version démo est disponible en domaine public, et la version enregistrée (la même moins les messages énervants) est au prix de $25 en shareware.

Amiga Shopper (40-41)

n°40 - Internet

Le dossier de ce numéro est dédié à Internet. En conclusion de huit pages, William Gibson pense que, grâce à la rapidité des transmissions de données, le multimédia fera, plus rapidement qu'on le pense, son apparition sur Internet et que l'on pourra y voir des concerts en direct et regarder des films. Le PAR (Personal Animation Recorder) a été testé. Il a obtenu une note globale de 95%.

Amiga Shopper fait partie des priviligiés qui ont reçu une GVP G-Force 040/40. Ils ont publié un écran d'AIBB où l'on voit la puissance de cette carte qu'ils trouvent tout de même trop chère. Dirwork2 a été jugé comme étant un programme plein de promesse mais descendu par sa piêtre présentation

n°41 - Hisoft Basic 2, Zappo...

Zappo

Le dossier de ce numéro concerne les **cartes graphiques 24 bits**. Celles qui ont été passées au crible sont Retina3, Picasso II, Rainbow, Harlequin, OpalVision et Spectrum. La meilleur est la Rainbow mais la qualité a un prix. Almathera propose une nouvelle version, plus rapide, de son kit permettant d'échanger des données entre un Amiga et une CD32. Il contient le nouveau CD **CDPD 4**, un adaptateur série pour le CD32, un câble null modem et une disquette TurboSernet pour un prix de 40 livres. Almathera tél 081 687 0040. **Imagine 3** est testé. Gary Whiteley conclut que la sortie d'Imagine 3 a été bousculée malgré les délais et qu'il reste encore quelques imperfections et quelques bogues connus. En fait, il reproche à Impulse de ne pas avoir été assez à l'écoute des remarques des utilisateurs. **Hisoft Basic 2** a aussi été testé. En conclusion, Simon Green trouve que le Basic de Hisoft est un bon Basic mais comme le Basic a ses limites, il le conseille aux débutants mais ne le conseille pas à ceux qui souhaitent faire des scrollings rapides et des démos. **Communicator** et **SX-1**, des modules externes pour CD32, ont été essayés. Graeme Sandiford pensait, avant de l'avoir essayé, que le Communicator était un moyen coûteux d'échanger des fichiers. Maintenant, il trouve que ce produit, capable d'afficher des images PhotoCD et pouvant tirer parti des capacités du FMV (Full Motion Video), est un excellent outil à utiliser par exemple pour des exhibitions malgré un prix un peu élevé à son goût: 170 livres. Le but avoué du SX-1 est de transformer votre CD32 en un quasi A1200. Richard Baguley trouve que le SX1 est onéreux: 200 livres, qu'il ne dispose pas de port PCMCIA mais que l'on peut toujours connecter un module FMV, chose non possible (pour l'instant?) sur un A1200 équipé d'un CDROM.

Le **Zappo (Archos) CD Rom** est bien reçu par Amiga Shopper: "Cela marche à une vitesse raisonable et l'émulation du circuit Aikiko du CD32 est bien fait, avec un haut niveau de compatibilité. La majorité des jeux CD32 sont passés sans problème sur l'A1200, mais pour certains il faudrait un contrôleur CD32 à six boutons pour jouer correctement.

L'ami Domaine Public numéro 1

O.R.I.O.N
DIFFUSION
(16) 33.26.29.21
Du Lundi au Vendredi de 10h00 à 19h30
3614/15 AMIGATEL
Minitel 24h/24 Rub ORION

12 Frs/Disk !

Frais de Port : 15,00 Frs
DOM/TOM & Hors Europe : + 15,00 Frs

O.R.I.O.N Diffusion - BP 299 - 61006 ALENCON Cédex

NOUVEAUTES PRODUCTIONS

- ❑STARLIGHT/TRSI (2 Disks) : Zik
- ❑BLUES SYMPHONYS.A.A (2 Disks) : Zik
- ❑VICTORIA/TRSI (2 Disks) : Zik
- ❑DOSKPOP/RAZOR 1911 : Zik
- ❑EVIDENCE/VIRTUAL DREAMS : Zik
- ❑DA ZNED COMING/DAMAGE : Slide
- ❑NEVER LIKE UNO/LEGO : Slide
- ❑FUSE/ANATHEMA (1 Mo ehip) : Demo
- ❑SEDUCTION/COMPLEX (2 Disks AGA) : Zik
- ❑EXPLORER/DELIGHT (AGA) : Demo
- ❑PROTOTYPE/BETATEAM (AGA) : Demo
- ❑INCARCERATED/ASYLUM (AGA) : Demo
- ❑CHAKKA LAKKA/DIGITAL (AGA) : Demo
- ❑LOVE/VIRTUAL DR. (2 Disks AGA) : Demo
- ❑GEVALIA/POLKA BROS (AGA) : Demo
- ❑POURQUOI...LES SHADOCK (AGA) : Demo

ANTIVIRUS

- ❑VIRUS Z II 1.09
- ❑ANTICICLOVIR 2.1
- ❑VIRUS CHECKER 6.42
- ❑VIRUS WORKSHOP 3.8
- ❑VIRUS INFOBASE 1.1

L'encyclopédie du virus. Les symptomes de chaque virus sont décrits !

- ❑KIT ANTIVIRUS (5 Antivirus)

☞ 45,00 Frs

13 ANS !

Pour notre anniversaire, nous offrons aux lecteurs de AMIGA-NEWS :

★3 disks gratuits pour 10 commandés
★1 disk avec la commande de Constellation
★Collections CAM et FISH à 10,00 Frs

ASSEMBLY PARTY

Les productions de la toute dernière DemoParty sont disponibles. Nous consulter !

COMPATIBILITE

- ❑RELOKICK 1.3: A600->A500
- ❑RELOKICK 1.4 (3.0): NEW ! A1200->A500 sans le cache CPU!
- ❑RELOKICK 2.0: A500->A600
- ❑RELOKICK 3.0: A500->A1200

ACTION REPLAY IV

❑ Enfin pour A1200, mettrez des vies infinies, récupérez les images et modules... ☞ 30,00 Frs

ASTROLOGIE ET VOYANCE

- ❑ASTRO 22 3.5
- ❑STARVIEW ASTROLOGY
- ❑MING-SHU CHINESE ASTRO
- ❑ASTRE 4.01
- ❑URANUS 3.2+TENDANCE 1.0 (2.0+)
- ❑ASTROLOGIC 1.10

GENEALOGIE

- ❑GENEALOGIST 3.06
- ❑FAMILY TREE 1.2
- ❑FAMILY HISTORY DB 2.02 (2 Disks)

DEMOS DE JEUX COMMERCIAUX

- ❑WHALE'S VOYAGE (2.0+) (Slide)
- ❑DOOM (2.0+) (Slide)
- ❑KINGS QUEST VI
- ❑BUMP 'N' BURN
- ❑UNIVERSE
- ❑LEGASY OF SORASIL
- ❑ARCADE POOL
- ❑BUBBLE AND SQUEEK
- ❑CLOCKWISER
- ❑CRASH DUMMIES
- ❑DREAMWEB
- ❑EMPIRE SOCCER
- ❑SIERRA'S SOCCER
- ❑TACTICAL MANAGER (2 Disks)
- ❑APYDIA
- ❑ALCHEMY
- ❑BUNDESLIGA MANAGER
- ❑DETROIT
- ❑HEIMDALL II AGA
- ❑FIRE AND ICE AGA
- ❑SKIDMARKS AGA
- ❑BODY BLOWS AGA (2 Disks)
- ❑RUGBY LEAGUE COACH AGA
- ❑WEMBLEY INT. SOCCER AGA
- ❑BANSHEE AGA
- ❑KID VICIOUS AGA
- ❑PERPETUAL CRAZE AGA

NOUVEAUTES JEUX

❑SCORCHED TANKS 1.75 : Tir d'artillerie jusqu'à 4 joueurs.
❑COLONIAL CONQUEST : Wargame galactique.
❑TANX 'N' STUFF : Combat de tank jusqu'à 4 joueurs.
❑METAL MOTION : Shoot'em tirs sur des cibles mobiles.
❑EMERALD MINE 5.0+EDITOR : Clone de BoulderDash. (2 Disks)
❑JELLY QUEST : Reflexion/arcade style QBert.
❑GRAVITY FORCE II : clone de Thrust pour 2 joueurs.
❑RAISE THE TITANIC Simulation de renflouage (Jeu 3D)
❑FATAL MISSION 3 : Shoot'em clone de Gyruss !
❑GLOBAL THERMONUCLEAR Wargame arcade conflit USA-URSS.
❑OVERLANDER : Clone de MoonBuggy.
❑TMA : Aventure/arcade futuriste.
❑GREEN 5 : clone de FlashBack!
❑TUMBLER STREET : le jeu des 3 gobelets et une balle à trouver.
❑DOCTOR STRANGE : Superbe jeu plateforme/stratégie.
❑IMPERIAL 2.0 : Reflexion clone de Shangaï.
❑SUPER OBLITERATION : clone de Turrican & Asteroids!

LE MEILLEUR DU JEU DP

❑REJECTION : Foot futuriste.
❑INTENSE : clone de Alien Breed!
❑MORIA : clone de Ultima !
❑PEEBEE : clone de Apydia!
❑BATTLE CARS II : Course poursuite entre 2 voitures (Jeu 3D)
❑SMIDGE : Clone de Zool !
❑HYPERDRIVE : Shoot'em et précision dans un couloir.
❑DIY GAME : Aventure (Jeu 3D)
❑NOSTALGIUM : Shoot'em clone de Uridium C64.
❑DEPTHCHARGE : combat marin.
❑BETTER DEAD THAN ALIEN : Shoot'em clone de Invaders-Asteroids.
❑STRIKE'S 'N' SPARES : LA simulation de Booling !
❑DRIVING MANIACS : Simulation de course de voitures (Jeu 3D)
❑CAFFEINE FREE : Shoot'em spacial horizontal.
❑KLAWS THE CAT : Jeu plateforme.
❑STICKY TROLL : Jeu plateforme.
❑DIGGER : Clone de DigDug.
❑ATTACK OF THE ALIENS : Clone de Space Invaders II (arcade).
❑ORK ATTACK : Ecraser les Orks avec des pierres. Sanglant!
❑TASK FORCE : Wargame clone de Battle Isle !

PACKS DE JEUX

+50 jeux/pack pour TOUT Amiga. (20 packs de 10 disks disponibles)
❑ ☞ 120,00 Frs/PACK

L'INTEGRALE JEUX AGA

- ❑MOTOROLA INVADERS AGA (2 Disks)
- ❑MEGABALL 3.0 AGA
- ❑SOLITAIRE AGA
- ❑KLONDIKE AGA (I ou II) (3 Disks)
- ❑TETRIS DUEL AGA
- ❑BOMBPAC CD32 AGA
- ❑U-CHESS 2.83 (4Mo RAM)
- ❑MAD FIGHTERS II AGA (3 Disks)
- ❑CYBERTECH CORP AGA (2 Disks)
- ❑HOI REMIX GAME AGA
- ❑Le tout ☞ 190,00 Frs (16 Disks)

KLONDIKE MANIA

- ❑KLONDIKE (1 Disk)
- ❑KLONDIKE AGA (3 Disks)
- ❑DATAS AJIME-VALEJO CARDS
- ❑DATAS MANGA EROTIC CARDS
- ❑DATAS CINDY CRAWFORD CARDS
- ❑DATAS ARTS CARDS
- ❑DATAS FACES CARDS
- ❑Les 5 DATAS ☞ 60,00 Frs
- ❑KLONDIKE II AGA (3 Disks)
- ❑DATAS SWIM SUITS II CARDS
- ❑DATAS PLEASURE CARDS
- ❑DATAS FACES II CARDS
- ❑Les 3 DATAS ☞ 35,00 Frs

C64 EMULATOR 3.0

❑Emulateur C64 pour TOUT Amiga ☞ 30,00 Frs (2 Disks)
❑Pack Jeux C64 ☞ 12,00 Frs/disk (3 packs disponibles)
❑C64 3.0 + Jeux ☞ 65,00 Frs

SPECTRUM EMULATOR 1.7

❑Spectrum 48K pour TOUT Amiga ☞ 30,00 Frs (2 Disks)
❑Pack Jeux ☞12,00Frs/disk (16 packs disponibles)
❑Spectrum 1.7 + Jeux ☞ 220,00 Frs

EXTENSIONS AMOS

TURBO 1.9 - LSERIAL - LDOS - STARS - EASY LIFE - ENHANCED MUSIC - ISA
❑ ☞ 30,00 Frs (7 extensions)

Utilitaires de Musiques

❑PROTRACKER 3.30 : L'éditeur de référence !
❑OCTAMED PRO 2.0 : Editeur 8 pistes + MIDI !
❑QUADRACOMP 2.03 : Editeur
❑MED 3.22 : Editeur+MIDI
❑X-BEAT PRO : Boite à rythme
❑PRO-WIZARD 2.0 : Conversion différents formats en ProTracker
❑SOUND EFFECT 2.20 : Editeur de sons; echo, reverb, chorus...
❑DSOUND 1.31 : Lecture des sons directement du HD
❑HD FREQUENCY 38.076 : Digitalisation direct sur HD
❑SOUND MACHINE 1.0 : Manipule les sons RAW, IFF, VOC, WAV
❑EAGLE PLAYER 1.52 (2 Disks)
❑DASMODPLAYER 3.2 (2.0+)
❑DELITRACKER 2.07
❑POWERPLAYER 4.0
❑SILENCE PLAYER 2.1

INSTRUMENTS PROFESSIONNELS

- ❑ACCORDS PIANO
- ❑CLAVIERS (3 Disks)
- ❑DRUMS (2 Disks)
- ❑BASSES
- ❑GUITARES
- ❑2 MODULES JAZZY en exemples.

☞ 30,00 Frs/Disk

PROJETS HARDWARES

Interface Midi professionnelle+ 1 disk d'utilitaires & Midifiles:
❑ Complète : 250,00 Frs
❑ En Kit : 150,00 Frs

PERSISTANCE OF VISION (POV)

Le meilleur logiciel de Raytracing dans sa toute dernière version enfin disponible ! L'image de synthèse à portée de main pour TOUT Amiga.

- ❑POV-RAY 2.2 ☞ 50,00 Frs
- ❑POVGUI + POVRAY 040
- ❑POV MOLECULAR RENDER
- ❑POV FONT 4D

BUSINESS - BUREAU

- ❑AMIGABASE 1.31 : Base de donnée
- ❑BBASE III 1.43 : Base de donnée
- ❑DDBASE 3.03 (2.0+) : Base de donnée
- ❑QUICK FILE 2.02 : Base de donnée
- ❑SQLDB 27.3 : Base de donnée SQL
- ❑AFILE 3.11 : Base de donnée
- ❑FHSPREAD 2.01 : Tableur
- ❑JC GRAPH 1.13 : Traceur de graphique block 2D, 3D; pile...
- ❑SCHEDULER 1.20 : Agendat, calendrier, organiseur...
- ❑ROLODEX 1.1 : Agendat; organiseur
- ❑LE-NAG 1.14 : Agendat; organiseur
- ❑AMI TODAY 1.20 : Rappel d'événement
- ❑AMIGA DIARY 1.13 : Répertoire
- ❑PHONEDIR 2.0 : Répertoire
- ❑COMPTE BANCAIRE 4.17b VF : Gestion de compte familial
- ❑A-BANK 1.0 VF : Gestion de compte
- ❑STOCK 3.04a (2.0+) : analyse de stock avec statistiques graphiques
- ❑VIDEOMAXE 4.33 : Gestion K7 vidéo
- ❑VIDEOBASE 1.0 : Gestion K7 vidéo
- ❑VIDTAPE 1.40 : Gestion K7 vidéo
- ❑CASSLABEL 2.1 (2.0+) : Imprime des jaquettes de K7 vidéo
- ❑MC MASTER 1.28 : Imprime des jaquettes de K7 audio
- ❑VIDISC 1.40 : Gestion K7 audio
- ❑SUPER LEAGUE 3.40 : Gestion d'équipes de foot; statistique graphique
- ❑CHAOS 5.2 (2.0+) : Gestion d'un tournoi d'échec

Utilitaires Disk et Disk Dur

- ❑ABACKUP 4.04 : Copie de DDur
- ❑BACKUP 3.91 (2.0+) : Copie de DDur
- ❑ARESTAURE 2.03 : Copie de DDur
- ❑DISKSALV II 11.31 (2.0+) : Puissant réparateur de disks
- ❑DISKTEST 2.10 : Test l'intégrité de la surface des disks
- ❑PASSWORD 1.0 : Mot de passe DDur
- ❑SOFTLOCK 1.02 : Mot de passe DDur
- ❑REORG 3.11 : Optimiseur de disks
- ❑SUPERDUPER 3.1 : Super copieur multitâche; accepte le RAD:
- ❑D-COPY 3.1 : Le XCOPY du DP!
- ❑POWER CACHE 37.115 (2.0+) : Améliore les performances systémes
- ❑CRUNCHMANIA 1.91 : Compacteur
- ❑IMPLODER 4.0 : Compacteur
- ❑DISKSPAREDEVICE 2.0 (2.0+) : Formate à 984Ko les disquettes !
- ❑PFS 7.5 (2.0+) : Lecture/écriture des disquettes 20 fois plus rapides !!
- ❑EPU DISK STACKER 1.6 (2.0+) : Double la capacité d'un disk dur
- ❑DMS II 2.04 : Archive une disquette complète même NON DOS

MAGIC WB - TOOL MANAGER

(Workbench 2.0 - 2.1 - 3.0 - 3.1)

Transformez votre Workbench original en un look professionnel tout en marbre rose associé à des icônes "Dock" comme sur station Next !

- ❑MAGIC WB 1.2p
- ❑TOOL MANAGER 2.1 VF (2 disks)
- ❑MAGIC WB II PREV
- ❑ICONIAN 1.98 : Superbe éditeur d'icônes; supporte 256 couleurs

❑EXTRA ICONS 1 : DOOM MAGICWB - JTE ICONS - SAS MAGICWB - SMALL MAGICWB (102 icônes, 31 docks, 6 fonds)
❑EXTRA ICONS 2 : TAUICONS - THB ICONS - MAGIC WB SUPPORT (100 icônes, 33 docks)
❑EXTRA ICONS 3 : KMI I et II - HEINZ PATTERNS (50 icônes, 40 docks, 16 fonds)
❑EXTRA ICONS 4a : HoFiDi pour écran 16 couleurs (249 docks)
❑EXTRA ICONS 4b : HoFiDi pour écran 256 couleurs (249 docks)
❑EXTRA ICONS 5 : MAGICWB BGS 1 et 2 - MWB ICONS 1.1 (24 icônes, 14 docks, 20 fonds)
❑EXTRA ICONS 6 : WALL PAPER (110 fonds)

CLIP-ARTS COULEURS FORMAT IFF

- ❑INSTR. MUSIQUES (2 Disks) : 36 clips
- ❑DINOSAURES (2 Disks) : 24 clips
- ❑OISEAUX (6 Disks) : 169 clips
- ❑CHIENS (9 Disks) : 126 clips
- ❑POISSONS (5 Disks) : 92 clips
- ❑FLEURS (13 Disks) : 138 clips
- ❑FRUITS (3 Disks) : 47 clips
- ❑CHEVAUX (2 Disks) : 22 clips
- ❑INSECTES (5 Disks) : 63 clips
- ❑AVIONS (2 Disks) : 32 clips
- ❑REPTILES (4 Disks) : 62 clips
- ❑BATEAUX (2 Disks) : 33 clips
- ❑ARBRES (7 Disks) : 100 clips
- ❑LEGUMES (4 Disks) : 48 clips
- ❑VEHICULES (1 Disk) : 36 clips
- ❑CHATS (1 Disk) : 16 clips
- ❑MAMMIFERES (10 Disks) : 158 clips
- ❑CARTES DU MONDE (12 Disks) : 250 clips

☞ 20,00 Frs/Disk

CLIP-ARTS POSTSCRIPT FORMAT EPS

- ❑ALIMENTATION (3 Disks) : 35 clips
- ❑ANIMAUX (14 Disks) : 113 clips
- ❑ORNEMENTS (4 Disks) : 39 clips
- ❑VEHICULES (8 Disks) : 87 clips
- ❑MILIEU MARIN (2 Disks) : 38 clips
- ❑NOEL (8 Disks) : 90 clips
- ❑SPORT (1 Disk) : 23 clips
- ❑PERSONNAGES (2 Disks) : 38 clips
- ❑COMMUNICATION (1 Disk) : 26 clips

☞ 15,00 Frs/Disk

POLICES VECTORIELLES POSTSCRIPT

+300 fontes/pack pour ProPage, PageSetter, PageStream...
3 packs de 10 disks disponibles
☞ 140,00 Frs/PACK

L'UNIVERS DU CD-ROM

❑CDDP 1, 2 ou (3♦)	199,00f
❑17 BIT COLL (2 CDs)	299,00f
❑17 BIT CONTINUATION	199,00f
❑MULTIMEDIA TOOL KIT (♦)	199,00f
❑SEXUAL FANTAISIES (Adulte) (♦)	299,00f
❑AMIGA JUMBLE	249,00f
❑AMINET II '94	149,00f
❑CD DEMO COLL. 1 ou (2♦)	249,00f
❑FRACTAL UNIVERSE	249,00f
❑NOW GAMES 1, 2 ou 3 (♦)	199,00f
❑LOCK 'N' LOAD (♦)	199,00f
❑EURO SCENE 1	249,00f
❑GIGA PD 2.2	399,00f
❑NETWORK CD (♦)	199,00f
❑GRAFIK CD	149,00f
❑SAAR / AMOK	229,00f
❑IMAGINE CD	399,00f
❑MEGAHITS 1	319,00f
❑ULTIMATE MOD COLL.	239,00f
❑AMIGA TOOLS	249,00f
❑ANIMAZING	119,00f
❑CD EXCHANGE Vol.1 (♦)	199,00f
❑VIDEO CREATOR (♦)	399,00f
❑SUNFLY KARAOKE 1->5 (♦)	399,00f
❑POWER ON	199,00f
❑FROZEN FISH	249,00f
❑GOLD FISH (2 CDs)	249,00f

✉ Frais de port : 20,00 Frs
(♦ = Compatible CD32)

REVUES ETRANGERES

❑AMIGA FORMAT (+ disks)	55,00f
❑AMIGA COMPUTING (+ disks)	55,00f
❑AMIGA SHOPPER	45,00f
❑AMIGA USER INT. (+ disk ou CD)	60,00f
❑AMIGA CD32 GAMER (+ CD)	60,00f
❑AMIGA WORLD	45,00f

✉ Frais de port : 1 revue : 28,00 Frs
2 revues : 35,00 Frs
3 revues+ : 41,00 Frs

➡ *ABONNEMENT POSSIBLE !*

CONSTELLATION 5.0

"La Bible du chercheur de Dp"

Découvrez le plus convivial des catalogues de Dp contenant plus de 8000 disks répertoriés dans une véritable base de données. Une multitude d'options telles que :

- ♦ Tris multiples par codes; auteurs; logiciels; versions ...
- ♦ Multi-recherche
- ♦ Impression
- ♦ Hypertexte
- ♦ Commentaires en Français
- ♦ Compatible TOUT Amiga

Catalogue complet sur 2 Disks
❑ ☞ 20,00 Frs (port compris)

Carte bancaire - Chèque minimum 100,00 Frs de commande

❑Cochez - Découper - Envoyez ou recopiez sur papier libre

Nom-prénom: _____
Adresse: _____
Code: _____ Ville: _____
❍ Chèque ❍ CCP ❍ Mandat ❍ Euro-Chèque
❍ Carte Bancaire ❍ Contre-Remboursement (+50,00Frs)
❍ Recommandé (+15,00) ❍ Collisimo (+10,00Frs)
N° ❑❑❑❑ ❑❑❑❑ ❑❑❑❑ ❑❑❑❑
Date Validité: ❑❑/❑❑ Banque: _____

Total Disquettes	F
Total Revues	F
Total CD-ROMs	F
Frais de port + Options	F
SIGNATURE:	TOTAL GENERAL
	Frs

O.R.I.O.N Diffusion - BP 299 - 61008 ALENCON Cédex

Collections

Amiga Format (62)

Accouplement

Amiga Format publie un photo-montage d'un hypothétique Amiga constitué d'un Amiga 1200 couplé à un lecteur de CDROM qu'ils aimeraient que Commodore sorte pour Noël ! Ils parlent aussi d'une carte Amiga pour PC... La carte Retina Z3 a obtenu une note de 92%. Présentation du module SX-1 photographié sous tous ses angles.

CU Amiga (Aout)

Musique, A4000T

CU Amiga parle à moitié de jeux et à moitié d'applications sérieuses. Dans les pages de news, on apprend qu'une société importante de VPC, **Indi**, propose à ses clients d'acheter du matériel, de l'utiliser, et de ne le payer que six mois plus tard (sans intérêts) !. Dans un dossier intitulé "**Musique Amiga hardware et software**", on trouve la description et les adresses des différentes sociétés où l'on peut se procurer les différents logiciels et matériels permettant de faire plus ou moins professionnellement de la musique avec l'Amiga.
Dans une interview avec le président de **Newtek**, suivie d'un test de **Lightwave**, on peut lire un petit historique de cette société et évaluer l'importance du marché de la vidéo, une véritable industrie, où le Video Toaster et Lightwave sont bien placés. Les grandes marques sont en bagarre depuis quelques temps aux USA et elles lorgnent actuellement sur l'Angleterre où les prévisions sont très optimistes. L'**A4000-T** est présenté sur une page. Il est qualifié comme étant "l'Amiga AGA disponible que l'on peut le plus étendre". Une pré-version de **DPaint 5** annoncé pour septembre est présenté. CU lors de l'arrivée de Brilliance avait dit que ce dernier était le meilleur programme de dessin sur Amiga. CU annonce que, dès la disponibilité de DPaint 5, il le comparera à Brilliance et informera ses lecteurs du résultat de ce match. Décidément, le lecteur de **CD ROM** d'Archos (Zappo) a fait l'unanimité dans la presse anglaise. Il obtient une note de 95% et est qualifié comme étant "le produit qu'il faut avoir pour les possesseurs d'A1200".

Amiga Pro (2)

Carte PC et carte RAM

Un nouveau magazine Amiga a fait son apparition Outre-Manche: Amiga Pro. Au niveau format, nombre de pages et couleur, il est similaire à son homologue Amiga Shopper. Il y a un petit dossier intitulé "Un PC pour votre CBM" où trois systèmes d'émulation PC sont testés: le Commodore A2286 bridgeboard, Vortex Golden Gate 80386SX et PC-Task v2.00. La conclusion est sans surprise: Golden Gate est la plus performante. Dans le numéro 3, quatre cartes accélératrices pour Amiga 1200 sont testées. On y découvre une carte RAM: la Hawk de Silica qui ne devrait pas tarder à arriver en France.
Tous les mois, un magazine ludique, "32", est joint à Amiga Pro. Dans sa quarantaine de pages couleurs, les derniers jeux sont testés.

News Vidéo

Jean Luc Faubert

CLARISSA PRO 3.0

Une version professionnelle de l'éditeur d'animations de la société PRODAD devrait être bientôt disponible chez VITEPRO. De nombreuses nouveautés sont annoncées dont la possiblité de rejouer plusieurs animations simultanément. Le format SSA a été lui aussi amélioré et devrait être jusqu'à 80% plus rapide.

SCALA VE500/IC500

Sortie aux Etats-Unis de nouvelles versions de SCALA. La VE500 combine les possibilités de la version MM300 avec un éditeur vidéo A/B roll et un nouveau contrôleur RS-422. Cette carte contrôleur dispose de quatre ports et de deux triggers GPI. SCALA VE500 peut gérer deux cartes permettant le pilotage de 8 magnétoscopes. La IC500 est une mise à jour importante de la version InfoChannel qui supporte maintenant le format MPEG en lecture/écriture, possibilité de conversion JPEG/MPEG,....

DIGITAL

BROADCASTER 32
Le système de montage virtuel de Digital Micronics annoncé depuis plusieurs mois a enfin été vu au NAB de LasVegas. Arrivée en France ?

FORGE

C'est le nom de l'éditeur de textures ESSENCE pour IMAGINE livré en francais par VITEPRO avec la dernière version d'Essence1. La visualisation en temps réel des modifications apportées aux paramètres permet enfin d'utiliser ces textures avec précision. Test le mois prochain.

IMAGEMASTER RT

C'est le nom de la dernière version du très puissant programme de traitement d'image de Black Belt Systems. Elle est sortie au Etats Unis depuis quelques temps mais faute d'importateur n'est pas encore arrivée en France à ce jour. Elle devrait être disponible d'ici peu chez VITEPRO.

IMAGE MIRROR

Un nouveau venu dans le domaine du traitement d'image avec de nombreux outils originaux et une partie animation très complète. A suivre..

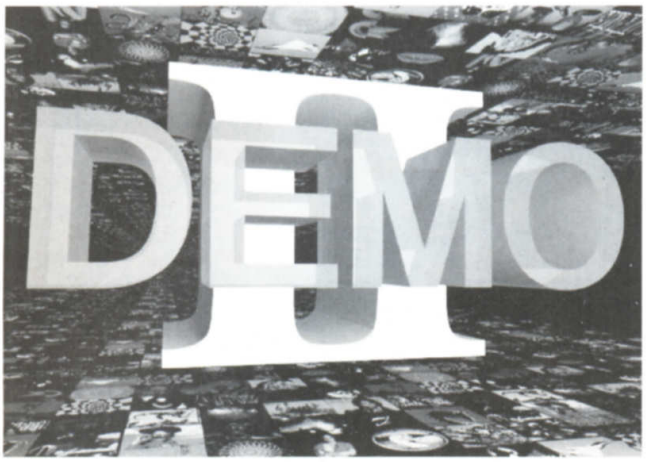
TABBY

TABBY est une tablette graphique de petit format mais soi disant très précise, au prix incroyable de 50$. A voir.

Cinema 4D

C'est un nouveau programme de création et d'animation 3D qui sera disponible à la rentrée. Pas de détails sur ces fonctions si ce n'est qu'il devrait fonctionner avec la plupart des cartes 24bits et être compatible avec la majorité des formats 3D.

Un nouveau CDRom !



Nous avons reçu un nouveau CDRom pour Amiga, édité par Almathera sous le nom de Demo II. Il contient de nombreuses données: des jeux, des animations, des sons, des musiques, des démos et des images. Nous allons tenter de décrire son contenu sans rien oublier.

Utilisation

Ce disque peut être utilisé sur la CD32, le CDTV, un Amiga 500 avec l'A570 ou tout Amiga équipé d'un lecteur CD-Rom. Comme le disque CDPD III, il contient tous les Workbench (1.3, 2.1 ou 3.0) pour fonctionner quelque soit la version du Kickstart employée sur votre machine (si vous démariez dessus). Une souris est recommandé pour la CD32, mais le joypad (la manette de la CD32) peut convenir si vous êtes patient.

Contenu

Le disque se divise en 6 parties distinctes: animations, démos, jeux, modules, sons et images, 177 Mo d'animations variées et diveres sont présentes sur ce CD. Parmi celles-ci, des animations de démonstration des logiciels commerciaux comme Cinemorph, Morplus, Real 3D, Visionaire, Take-2,... Les collectionneurs pourront visionner quelques fichiers MPEG. Les amateurs de démos pourront se régaler des 21 Mo (plus de 170). Les joueurs invétérés pourront dévorer les 28 Mo de jeux domaine public (plus d'une centaine). Les collectionneurs de modules pourront compléter leur panoplie grâce à plus de 2000 modules (226 Mo tout de même). Les musiciens pourront choisir parmi 5500 sons (63 Mo) pour composer leurs modules. Une cinquantaine d'images scannées sont présentées dans différents formats: 16 et 256 couleurs, HAM 6 et 8 et 24 bits et pour finir plus de 5 Mo images dessinées dans différents formats.

Lucas Janin

Conclusion

Plus de 600 Mo de données qui sauront agrémenter vos soirées. Quelques reproches sont tout de même à signaler: les modules et les sons auraient été plus utilisables s'ils avaient été triés par catégorie, les animations ne sont pas extraordinaires (on dirait qu'elles sont présentées pour remplir le CD), beaucoup de démos ne rendent pas la main (et il faut 1 min 15 secondes pour rebooter, mais la faute n'en revient qu'aux programmeurs),... Il faut préciser que le CD-Rom est un support nouveau qui n'est pas évident à gérer. Ce disque reste quand même très intéressant.

CD-Rom Demo II

Editeur: Almathera - Mitcham

Prix: 19.95 £

MICRO INFORMATIQUE

SERvice ELEctronique
SEREL E
SERvice ELEctronique

Vente et Service Après-vente de matériel Micro Informatique, AMIGA et PC. AGREE COMMODORE.
22 ROUTE NATIONALE 190, 78440 ISSOU
TEL 30 42 77 77 - FAX 30 42 77 33
Accès : Autoroute de l'OUEST, sortie EPONE, puis GARGENVILLE
S.N.C.F. Ligne MANTES-ST LAZARE, gare de PORCHEVILLE

COMPOSANTS

- CIA 8520 ..... 168 F
- DENISE 8362 ..... 240 F
- DENISE ECS8373 ..... 308 F
- PAULA 8364 ..... 284 F
- GARY 5719 ..... 164 F
- AGNUS 1 MOA500 ..... 350 F
- AGNUS 1 MOA2000 ..... 350 F
- AGNUS 8372 B A3000 ..... 350 F
- AGNUS A500 PLUS ..... 350 F
- KICKSTART 1.3 ..... 184 F
- KICKSTART 2.04 ..... 260 F
- KICKSTART 2.05 A600 ... 300 F
- KICKSTART 2.0 A3000 ... 440 F
- KICKSTART 3.0 A1200 ... 440 F
- Ext. RAM 512K A500 ..... 270 F
- ALIM 500/600/1200 ..... 390 F
- SOURIS AMIGA ..... 290 F
- DRIVE INTERNE 880 K... 675 F
- DRIVE INTERNE A2000.... 690 F
- DRIVE 1.7 Meg A4000 ..... 990 F
- SUPER BUSTER A4000..... 350 F
- CARTE A500 NUE ..... 590 F
- CARTE MERE A4000 ..... NC
- CARTE 68030 A4000 ..... 2000 F
- CABLE PERITEL ..... 150 F
- CABLE DIN-DB23 ..... 150 F
- CABLE DB9-DB23 ..... 150 F
- ROMS 2620/30 Version 7... 237 F
- ROMS A2091 Version 7... 237 F
- THT 1083/1084 ..... 390 F
- DOC TECHNIQUE A4000 NC

KITS

KIT DISQUETTES 2.04
- WORKBENCH 2.04
- EXTRAS 2.04
- FONTS 2.04
- INSTALL
150 F

KIT DISQUETTES 3.0
- WORKBENCH 3.0
- EXTRAS
- FONTS
- INSTALL
- LOCALE
250 F

MANUELS
- WORKBENCH 2.05 ..... 200 F
- WORKBENCH 3.0 ..... 175 F
- AMIGADOS ..... 175 F
- INSTALL HD SCSI/IDE ... 100 F
- AREXX ..... 175 F

EN VRAC ....

- PATCH ECRANS MULTISYNCH .. 50F
(préciser type d'écran et d'AMIGA)
- DRIVERS imprimantes, tel..... 50F
- NAPPE 2.5/2.5 Pouces ..... 50 F
- NAPPE 2.5/3.5 ..... 175 F
- Adaptateur 2.5/3.5 avec Y alim ..... 250 F
- Adaptateur DB23/DB15 VGA ..... 164 F
- Schémas et Docs techniques ..... NC
- CABLE PERITEL CD32 ..... 200 F
- DRIVE 5 1/4 360 KO pour PC XT 150 F
- Digitaliseur audio stéréo 500/2000 340 F
- Ext. RAM A600 non ramée ..... 120 F
- Ext. RAM A600 Horl. non ramée .. 170 F
- A2000 occasion garantie 3 mois ... 2000 F
- BOITIER MINI TOUR PC ..... 650 F
(complet, avec alimentation 200 W)

SERVICES

NOUVEAU
Avant l'irréparable

FIABILISEZ VOTRE 1200 OU 4000

- AMIGA 1200 : pose des CIA 8520 sur support, fourniture d'un 8520 de rechange ..... 850 F
- AMIGA 4000 : pose des CIA 8520 sur support, fourniture d'un 8520 de rechange, pose et fourniture d'un SUPER BUSTER sur support, fourniture d'un outil d'extraction PLCC ..... 1590 F
- AMIGA 600 : pose du CIA 8520 de port parallèle sur support ..... 575 F
Modalités : délai 48 heures, n'expédier que la carte mère, prévoir 125 F de port retour en sus.

INSTALLATION DE DISQUES DURS

AMIGA 600/1200
POSE HD 250 MO ..... 2300 F
POSE HD 340 MO ..... 2890 F

AMIGA 4000
POSE EN HD SUPL. 250 MO ..... 2300 F
POSE EN HD SUPL. 340 MO ..... 2890 F
POSE EN HD SUPL. 545 MO ..... 4490 F

Sur rendez-vous
Si expédition de l'appareil, nous consulter.

SUPER BUSTER -11

A4000
DESSOUDAGE ET REMPLACEMENT..... 895 F
REMPLACEMENT SEUL ..... 575 F

BOOSTER A4000

MODIF A4000/40 A 30 MHZ
Fourniture et pose 880 F

PRODUITS MIKRONIC

- BOITIER MINI TOUR A600	1690 F
- BOITIER MINI TOUR A1200	1990 F
- IDEM AVEC SLOTS ZORROII	2990 F
- BOITIER BIG TOWER A4000 (7 slots dont 2 vidéo)	2690 F
- DRIVE EXTERNE NOIR	675 F
- TRIPLE CHANGE KICKSTART	250 F
- CABLE PARNET (TM)	190 F

UPGRADE KIT 3.0

A500 A600 A2000

KIT COMPRENANT

UN TRIPLE CHANGE KICKSTART
UN JEU DE ROMS VERSION 3.0
UN JEU DE DISQUETTES WORKBENCH
UN JEU DE MANUELS

préciser le type d'AMIGA

1290 F

LECTEUR CDROM TOUT AMIGA SCSI TYPE CD 300 EXTERNE Complet, avec cables

2490 F

OVERDRIVE

Disque dur PCMCIA EXTERNE STANDARD IDE
Complet sans disque dur .... 990 F
Avec disque : tel pour capacités

VENTE PAR CORRESPONDANCE

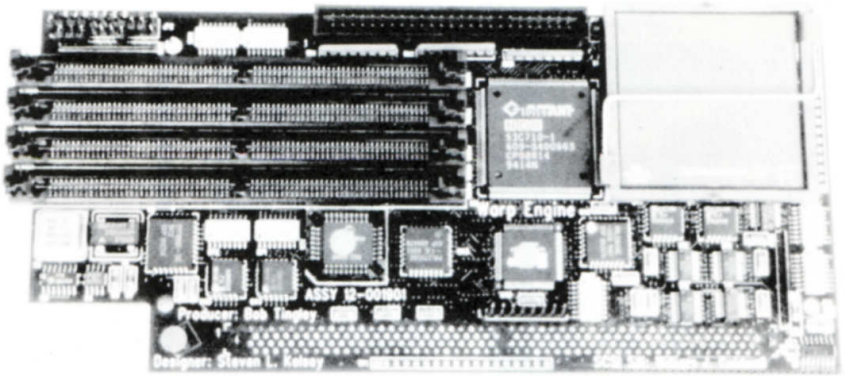
- SUR PAPIER LIBRE, joindre à votre commande son règlement par chèque libellé à l'ordre de SEREL, ou mandat postal. Ajouter 85 Francs de frais de colissimo, emballage et facturation.
- PAR FAX OU PAR TELEPHONE, prévoir 125 Frs de contre-remboursement. Livraison J+1 en Région Parisienne, J+2 pour la Province.

VENTE DIRECTE

- SUR PLACE, du lundi au Vendredi, de 9 heures à 12H30, et de 14H30 à 18H30.

DEPANNAGE DE MATERIEL HORS GARANTIE
Prendre rendez-vous
FORFAITS pièces et MO, délais huit jours, ou FLASH en deux heures
Si dégats importants, devis gratuit

Warp Engine 4028



Depuis la sortie de l'Amiga 4040, il y a maintenant bientôt deux ans, certains utilisateurs se plaignent de la relative lenteur de cette machine. En effet, les accès à la mémoire sont lents. Plusieurs solutions sont possibles: les cartes accélératrices GVP4400, CyberStorm, et Warp Engine... C'est cette dernière que nous allons voir ensemble.

Présentation

La Warp Engine est une carte accélératrice pour 3000 et 4000 qui se décline en trois versions cadencées respectivement à 28, 33 et 40 MHz. Elle possède une contrôleur de disque dur Fast SCSI2 et quatre emplacements pour des barrettes de mémoires SIM 32 bits. Celle-ci sont accédés très rapidement.

Outre l'accélération, cette carte à le grand avantage de pouvoir utiliser des barrettes de 4, 8, 16 et 32Mo. Cette possibilité permet de dépasser le cap fatidique des 16Mo. De plus, il est aussi possible de mélanger les barrettes de différentes capacités *(si vous avez acheté une barrette de 16 Mo, vous n'êtes pas obligé d'en racheter une seconde pour augmenter votre mémoire mais vous pouvez prendre une barrette de 4 qui est plus accessible, par exemple).*

Voici les temps d'accès des mémoire préconisés en fonction du modèle de Warp Engine choisi:

Modèle	Vitesse préconisée
4028 28MHz	60, 70 ou 80 ns
4033 33MHz	60 ou 70 ns
4040 40Mhz	60 ns

Si vous avez de la mémoire plus lente que nécessaire, vous devez ajouter un WaitState avec un jumper *(attention, au détriment de la vitesse d'accès à la mémoire, donc des temps de calcul).*

Le contrôleur Fast SCSI2 est implanté d'origine. Le constructeur annonce jusqu'à 10Mo par seconde avec un disque rapide *(par exemple un Barracuda).* Il est géré par le *WarpDrive.device* et peut être paramétré par *HDToolBox* de Commodore. Ce contrôleur intégré sur la carte processeur a l'énorme avantage pour certaines configurations musclées de libérer un slot sur l'A4000.

Nous avons connecté un disque dur de type IBM 1Go Fast SCSI 2, habituellement utilisé avec un contrôleur Oktagon, sans toucher aux réglages du Rigid Disk Block (Mask, MaxTransfert, etc.). Nous avons fait le test sur une partition vide de 32 Mo servant à l'origine de Swapmem. Le résultat était supérieur à 3.4Mo/s en lecture.

Ne prenez pas ce test comme référence. Le disque dur aurait du être formaté et repartitionné pour être optimisé avec le contrôleur de la Warp Engine. Sous le contrôleur Oktagon (bus Zorro II) l'IBM atteint une vitesse maximun de 1.950Mo/s avec la carte 040 de Commodore cadencée à 40MHz. A 25MHz il atteignait 1.350Mo/s.

Nous espérons faire un test avec trois disques durs différents prochainement.

Installation

Après avoir retiré le capot et le *(ou les)* disque(s) dur(s) de l'A4000, il faut retirer la carte fille '030 ou '040 et la remplacer, tout simplement, par la Warp Engine. Il faut auparavent retirer les mémoires de la carte mère pour les placer sur la carte et modifier les jumpeurs si nécessaire. Cette version de la carte n'est pas livrée avec un 68040, il a donc fallu installer celui de la carte fille (A3640) de Commodore. Cette opération s'avère délicate, car la carte possède des composants sous l'emplacement du 40. Le montage est très bien fait. On peut empiler le 040 et le radiateur.

Détail pour les développeurs, il n'est pas possible pour le moment de charger les derniers KickStart en RAM. Ce problème sera résolu, espérons le, rapidement.

Test réalisé avec AIBB 6.5

On peut comparer ces résultats avec ceux de l'article sur l'accélération des 68040 dans les pages qui suivent.

	A4000-040 25 Mhz	WarpEngine 28 Mhz
EmuTest	1.00	1.35
Writepixel	1.00	1.00
Sieve	1.00	2.06
Dhrystone	1.00	1.14
Sort	1.00	1.26
EllipseTest	1.00	1.01
Matrix	1.00	1.61
IMath	1.00	1.16
MemTest	1.00	3.20
TGTest	1.00	0.96
LineTest	1.00	1.01
InstTest	1.00	1.72

	A4000-040 25 Mhz	WarpEngine 28 Mhz
Savage	1.00	1.16
FMath	1.00	1.16
FMatrix	1.00	2.01
BeachBall	1.00	1.14
Flops	1.00	1.16
TransTest	1.00	1.56
FTrace	1.00	1.16
CplxTest	1.00	1.16

Waou !

Le premier test qui fut lancé est le programme AIBB, qui est *(à mon avis)* le plus significatif *(voir ci-dessous)*.

Le résultat qui attire tout de suite l'oeil, est le MemTest (3.20) qui passe de 4.1 Mo à 13.8 Mo...

(Ed: MemTest de AIBB est un test de mouvements de blocs de mémoire qui calcule l'efficacité des transferts et accès mémoires utilisant des tailles long-word (32-bit). MemTest donne ses résultats en Megaoctets transférés par seconde).

On peut remarquer que les tests qui se font dans la cache (Dhrystone, Savage, FTrace...) ne sont améliorés que du rapport 28.6/25 (1.14), mais aucun programme productif ne tourne en boucle dans le cache. Les tests qui utilisent la mémoire pour stocker les résultats *(TransTest, InstTest, FMatrix,...)* sont grandement améliorés par la rapidité des accès mémoire.

Temps de calcul avec Imagine:

A4000-040	WarpEngine	Gain
25 Mhz	28 Mhz	
10:07	6:30	1.55

Avec Imagine et ADpro

Mais comme rien ne vaut un test réel, voici le temps de calcul pour une scène sous ***Imagine 3.0*** sur un A4000 et une Warp Engine, tous deux équipé de 18 Mo de mémoire:

Imagine est bien accéléré de 55% par le simple fait que la **mémoire possède des accès normaux**. Cette accélération est équivalente à mon Amiga quand il tournait avec la carte d'origine modifiée à 40 Mhz *(53% avec Imagine)*. Le comparatif avec un DX-2 sera intéressant.

Globalement, l'Amiga est bien accéléré surtout au niveau des calculs, mais c'est dans la version 33 ou 40 que la différence devra se faire vraiment sentir. Animation sous Scala a été, tout de même, accéléré de 22%.

Quelques petits tests sous ADPro:

	A4000	WarpEngine	Gain
	25 Mhz	28 Mhz	
Execute	20	23.5	1.17
Broadcastlimit	21	27	1.28
Convolve	34	55	1.61

Test de mémoire effectué par RamSpeed (en Mo/sec):

	A4000-040	WarpEngine	Gain
	25 Mhz	28 Mhz	
Fast2Fast	6.15	16.28	2.64
Fast2Chip	2.98	4.00	1.34
Chip2Chip	1.98	2.19	1.10
Chip2Fast	2.31	3.11	1.34

Conclusion

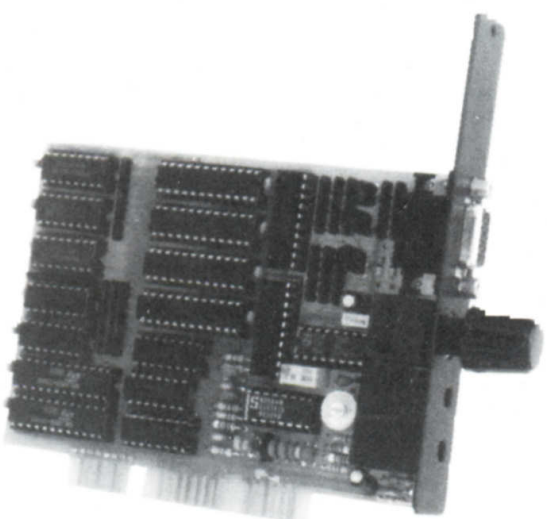
Une carte accélératrice évolutive intéressante par l'apport de 3 fonctions: 040 plus rapide, extension mémoire et contrôleur Fast SCSI 2. La Warp Engine démontre que le 4000/040 de Commodore n'a pas été très optimisé.

Lucas Janin

Fabricant: MacroSystem (USA).
Prix: 785$

Flicker Fixer pour A2000 et A4000 !

par electronic-design



Les produits Electronics Design sont importés et distribués par VITEPRO
42, rue Raymond Marcheron
92170 VANVES
Tél : 46 38 17 15

Disponible chez tous les revendeurs agréés VITEPRO

- Immobilisation parfaite de l'image AMIGA en mode interlace (fixation du flicker). Sortie standard DB 15/31 kHz, pour moniteur VGA.
- 100% compatible avec toutes les fonctions genlock.
- Suppression des lignes noires en mode LoRes
- Ampli son stéréo avec contrôle du volume, pour branchement direct sur enceintes.
- Support de toutes les résolutions Pal, y compris l'overscan (768 x 598) , affichage en 4096 couleurs.
- Compatible A2000B/C, A2500 et A4000.
- Livré avec logiciel de test et documentation en français.

Les Amiga "Custom"

Accélération du 68040

Qui n'a pas trouvé l'attente trop longue pour le calcul d'une image, la sauvegarde de ses images favorites qui plus est en JPEG et ce, même après avoir fait l'acquisition onéreuse de son 4000/40 ou de sa carte PPS (pour les 3000). La solution consiste désormais soit en l'achat d'une hypothétique carte encore plus rapide, soit à essayer de voir ce que l'on peut faire avec ce que l'on a déjà. C'est cette seconde solution que nous allons décrire aujourd'hui.

Le 68040

Tout d'abord, nous n'allons parler que des cartes 68040 de l'Amiga 4000 et des cartes PPS Mercury et Zeuss pour 3000 et 2000. Un petit détour dans la doc technique de fabrication du 68040 nous indique que ces derniers peuvent supporter une fréquence d'horloge supérieure à la limite indiquée sur leur bâti. En pratique il est peu recommandé de dépasser 25% de plus. Ceci nous permet de déduire qu'un 68040-25 (pour 25Mhz) doit tolérer une horloge de 33 Mhz. Pour l'avoir testé sur de nombreux 68040 de provenances diverses (USA, Malaisie, ...) la réponse est affirmative. Il convient cependant de refroidir la surface chaude du boîtier par des moyens que nous décrirons plus loin. Gardons aussi à l'esprit qu'un 68040 est donné pour fonctionner sans problème dans les spécifications du constructeur et que l'accélérer peut réduire sa durée de vie surtout s'il n'est pas aidé par un refroidissement énergique par exemple.

Les cartes du 4000

C'est ici que cela se complique un peu. En effet il existe deux versions de cartes filles (3640) prévues pour l'Amiga 4000. La version 3.0 et la version 3.1 ainsi que des révisions différentes. Hélas, autant le dire tout de suite, les possesseurs de la version 3.1 risquent d'être très déçus par ce qui va suivre. En effet la version 3.1 ne pourra pas être accélérée à plus de 30Mhz sans des modifications très complexes et des remplacements de certains composants. La version 3.0 des cartes filles de 4000 pourront elles supporter une fréquence allant 40 Mhz sans modification ou remplacement de circuits (autres que l'oscillateur) mais avec un refroidissement suffisant de certains composants ainsi que du 68040 pour éviter des plantages intempestifs. Avant de continuer voici une mise en garde importante. Tout ce qui suit propose des modifications des spécificités du matériel et Amiga-News et l'auteur de cet article se seront pas responsables des problèmes que pourraient provoquer une mauvaise manipulation ou compréhension de ce qui est décrit ici. Ceci étant dit examinons de plus près les cartes 040 du 4000 et la différence entre la version 3.1 et 3.0 de ces dernières. Le dessin ci-dessous indique l'emplacement des principaux acteurs du film.

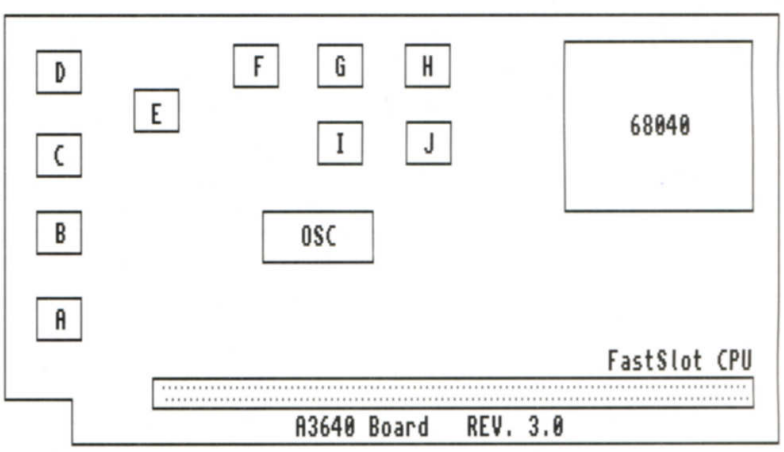


Schéma de la carte fille A3640 de l'Amiga 4000

Mis à part le 68040, l'oscillateur (plus communément appelé Quartz) doit bien évidement être changé et remplacé par un correspondant à la fréquence désirée multipliée par deux: 33Mhz nécessite un oscillateur de 66.000 Mhz type TTL. Précisez bien la fréquence précise au moins à la troisième décimale afin d'éviter tout problème qui pourrait survenir plus tard. Il faudra dessouder l'ancien oscillateur, poser un support et ensuite enficher le nouveau. Pour une version 3.0, cette manipulation sera la seule avec l'ajout d'un petit ventilateur sur le radiateur du 68040, ceci pour une fréquence aux environs de 33Mhz (soit 66Mhz sur l'oscillateur). Pour une vitesse supérieure, il faudra penser à refroidir plus avant le 68040 (qui ne l'oublions pas est donné pour 25Mhz) par l'intermédiaire d'éléments Pelletier par exemple. Les éléments Pelletier sont des composants de refroidissement électrique pouvant permettre des baisses de température importantes. L'inconvénient de ces modules concerne leur consommation en courant (environ 2A chacun) et la nécessité de contrôler leur alimentation sans oublier de les refroidir eux mêmes. Sur certaines cartes Version 3.0, il est possible de tourner à 40 Mhz sans ajout de ces modules avec uniquement des ventilateurs et radiateurs (voir carte de Michel). Ceci n'est pas vrai sur les cartes PPS. Les 4 cartes version 3.0 révisions B ou E fonctionnent à 30, 33 et 40 Mhz. Sur la carte de révision E (toujours en V 3.0), il a fallu couper la patte 2 de la ligne à retard et relier cette dernière à "R101", côté ligne à retard. De même pour les révisions E, il faut remplacer le composant référencé "U103" sur la carte mère du 4000. Ce circuit est un 74HCT244 qu'il faudra remplacer par un 74ACT240 ou mieux par un 74FCT240. Ces circuits sont assez communs et facilement disponibles.

Pour en revenir au pourquoi du non fonctionnement des cartes Version 3.1, voici le tableau explicatif des composants de type GAL (programmés) et surtout concernant leur vitesse d'exécution maximum. Ici, contrairement aux processeurs, cette vitesse est une limite réelle.

Comme on peut le remarquer la vitesse des GAL est pour certains de 100ns et de 150ns pour d'autres. Sur la version 3.1 de la A3640, la vitesse des GAL est de 150ns pour tous. Ici se situe donc le problème et la limitation de vitesse de ces cartes. En pratique il n'est pas possible de dépasser 31Mhz sur les versions 3.1 des cartes filles de l'Amiga 4000/40. La solution consisterait à remplacer les GAL à 150ns par des versions à 100ns voire 80ns. Le problème consiste en la lecture des programmes des anciens GAL et leur copie dans les autres, manipulation qui ne peut être effectuée que par des sites bien équipés. Il faut aussi te-

nir compte du prix de ces petits composants: entre 50 et 200 Francs pour les plus chers. De plus il est fort probable que la programmation des GAL ait changé entre les deux versions et ceci pour diverses raisons. Car même si la carte est identique, les tests nous ont montré que la version 3.1 consomme plus de courant que la version 3.0.

En résumé et pour les cartes du 4000/40

Si vous possédez une carte A3640 version 3.1, vous ne pourrez pas dépasser 30Mhz dans le meilleur des cas. Si par contre vous avez une version 3.0, alors un fonctionnement à 33, 35 ou 40Mhz est envisageable. La procédure à suivre peut ressembler à la suivante et surtout attention lors du dessoudage de l'oscillateur et du montage du nouveau support. Si cela est mal réalisé, vous risquez de tout perdre et de fonctionner à 0Mhz pour longtemps.

- Acheter un radiateur ventilé de type PC (elles ont partout ces machines de jeux)

- Acheter des micros radiateurs de 1.5 cm carrés pour les GAL

- Acheter un ventilateur de 1W - 12 volts pour refroidir en soufflant sur les radiateurs des GAL à qui l'on doit aussi ajouter des petits radiateurs si possible.

- Acheter de la "Pâte de dissipation thermique" silicone blanche souvent vendue en seringue pour faciliter les contacts entre les surfaces des composants et les radiateurs.

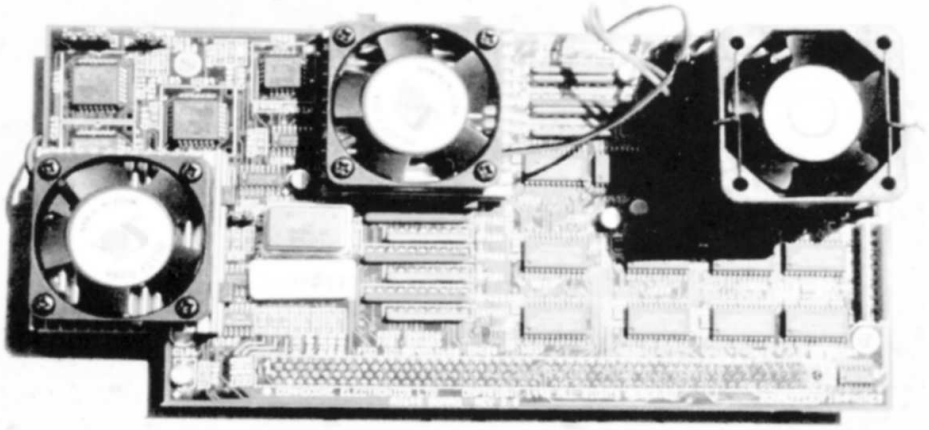
- Fixer le radiateur ventilé sur le 68040 après avoir ôté l'ancien, ou mieux fixer le ventilateur soufflant sur l'ancien radiateur comme l'a fait Michel (voir photo). Bien sûr, ne pas oublier de mettre de la graisse entre le 040 et le radiateur et bien l'étaler sur toute sa surface.

- Faire de même avec les GAL en ayant auparavant retiré les étiquettes autocollantes et mis de la graisse silicone. Pour fixer les petits radiateurs, c'est un problème, mais si vous regardez de plus près votre carte, vous apercevez des trous dans la carte tout autour des GAL comme si on avait pensé à vous chez Commodore. Les bricoleurs sauront comment fixer le tout.

- Il reste à fixer le ventilateur qui refroidira le tout (GAL) au dessus à environ 3 cm en fonction soufflant.

- Acheter un 74ACT240 (ou 74FCT240) et changez le 74HCT244 (U103) avec le nouveau. Il se peut que certaines cartes mères en combinaisons avec des cartes REV 3.0 / B ne nécessitent pas ce changement (voir encore celui de Michel qui finalement est verni).

Dans tous les cas ce montage est destiné uniquement au bricoleur électronicien confirmé et équipé. Si vous ne le sentez pas alors ne faites rien sinon vous risquez de tout perdre. Pour avoir tout testé je peux vous assurer que ce qui est décrit ici marche dans les conditions citées. Si même avec tout ceci votre carte ne veut pas fonctionner, il faut alors aussi changer les réseaux résistifs de la carte fille par des valeurs plus faibles et essayer à nouveau.



Carte fille A4000 - A3640

GAL	Vitesse	Modèle	Référence
A	150 | 150 ns	*	U400
B	150 | 100 ns	**	U203
C	150 | 150 ns	*	U213
D	150 | 100 ns	*	U211
E	150 | 100 ns	*	U209
F	150 | 100 ns	**	U401
G	150 | 100 ns	*	U204
H	150 | 100 ns	*	U205
I	150 | 100 ns	**	U208
J	150 | 150 ns	*	U205
	•• | •		

** : 16V8B
* : 22V10B

Carte A3640
• REV. 3.0
•• REV. 3.1

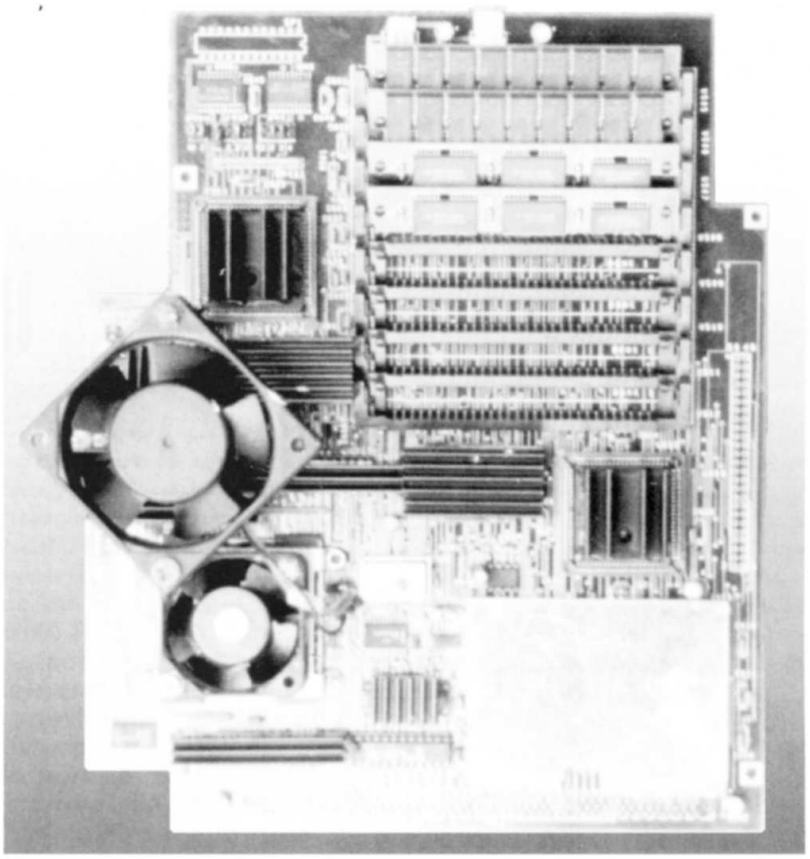
Référence des circuits GAL

Les cartes PPS Mercury

Ces cartes concernent plus précisément les Amiga 3000 qui eux aussi peuvent bénéficier d'une accélération assez importante et quelques modifications plus intéressantes encore.

Les cartes Mercury pour 300 (et 4000 aussi) peuvent êtres modifiées de deux façons. Façon accélération de type A3640 et surtout la possibilité de transformer la mémoire SIMM qui se trouverait dessus en mémoire CACHE pour le 68040. Cette dernière manipulation permet un accroissement de la mémoire FAST de l'ordre de 5 fois pour une mercury à 40Mhz. La mémoire Cache fait cruellement défaut à l'Amiga et la modification de ces cartes est pour le moment le seul moyen de palier à ce manque. Cependant je ne vais pas décrire cette manipulation ici, il faudrait tout Amiga-News et deux numéros d'Elector pour en venir à bout. Vous pouvez toujours m'écrire pour plus d'explications.

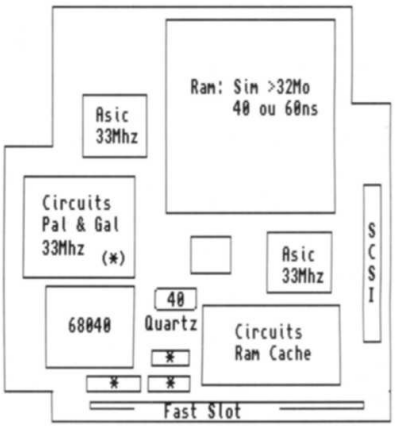
Revenons à l'accélération du processeur. Tout comme pour la carte fille du 4000, l'oscillateur pourra être changé et remplacé dans le cas de la 28Mhz par un 30 ou 32Mhz directement, sans changement aucun, le 68040 étant déjà assez ventilé. En ce qui concerne la version 35Mhz, comme je n'ai pas eu l'occasion d'en avoir une sous la main, je préfère ne pas en parler, mais, comme on va le voir maintenant, elle est aussi limitée par ses GAL et PAL dans une fréquence avoisinant les 35Mhz. En effet, ces circuits contenant les programmes de contrôle sont eux aussi la limite de cette carte à des fréquences pouvant difficilement dépasser 35Mhz. Par contre ces PAL et GAL étant en boîtier DIL et sur support, il est plus aisé de les remplacer dans le cas où l'on peut trouver le moyen d'en reprogrammer d'autres. Dans ce cas là, la carte Mercury 28Mhz peut monter à 40 voire 50 Mhz (en changeant le 68040-25 par un 68040-33) et cela fonctionne parfaitement depuis 2 ans, je peux vous l'assurer puisque c'est ma carte. Dans tous les cas et même en ayant changé les PAL, j'ai été obligé de bien refroidir le tout car des plantages intempestifs survenaient surtout l'été. Les plantages principaux venaient aussi des circuits ASICS qui parsèment la carte et qui, eux aussi,



Carte Mercury

28Mhz est plus simple. Ici seul le changement de l'oscillateur suffira pour la pousser à 30 ou 33Mhz. Pour des fréquences plus élevées le refroidissement et le changement des PAL et GAL s'imposent.

L'accélération des cartes PPS pour 2000 est différente et si vous êtes dans ce cas écrivez dans les conditions plus haut, je vous répondrai plus précisément.



Localisation des composants

sont théoriquement limités à 33Mhz. Mais bien refroidis avec des Pelletier, leur fonctionnement à 40Mhz ne pose aucun problème.

Un gros résumé

Dans tous les cas je renouvelle ma mise en garde quant à la complexité des opérations décrites ici. Si vous vous plantez tant pis pour vous, ANews ne sera pas responsable. Si vous vous sentez capable de faire les manips, vous pouvez toujours m'écrire si vous avez un doute sur quoi que ce soit ou si vous désirez des éclaircissements sur les Pelletier ou autre. Contrairement à Alain, si vous désirez que je réponde, il faut fournir les timbres et l'enveloppe du retour.

L'accélération des cartes filles du 4000 en version REV.3.0 ne doit poser aucun problème jusqu'à 40Mhz. Les versions REV. 3.1 sont plus problématiques et toutes inégales dans leurs réactions. Certaines marchent à 33Mhz, d'autres non. Pour ces dernières, le composant U103 sera sûrement à changer sur la carte mère. L'accélération des cartes PPS Mercury

Test de vitesse (fait avec AIBB 6.5).

	A600-NF	A1200-NF	A3000 25 MHz	A4030 32 MHz	A4040 25MHz	A4040LC 25MHz	A4040 40MHz	A3000-mercury 42MHz
Writepixel	0.07	0.19	0.23	0.45	1.00	1.01	1.38	1.15
Sieve	0.09	0.37	0.79	1.01	1.00	1.01	1.48	3.22
Dhrystone	0.05	0.11	0.29	0.38	1.00	1.01	1.60	1.73
Sort	0.05	0.14	0.36	0.46	1.00	1.00	1.56	2.03
Matrix	0.06	0.23	0.63	0.80	1.00	?	1.52	2.48
IMath	0.02	0.21	0.43	0.56	1.00	?	1.61	2.51
MemTest	0.29	0.79	1.88	2.40	1.00	1.01	1.40	5.14
TGTest	0.26	0.56	0.51	0.85	1.00	1.03	1.10	0.86
EmuTest	0.06	0.12	0.31	0.40	1.00	1.00	1.61	2.14
EllipseTest	0.18	0.44	0.43	0.77	1.00	1.01	1.09	1.18
LineTest	0.53	0.92	0.58	1.02	1.00	1.02	1.01	1.13
Instest	0.10	0.17	0.54	0.70	1.00	1.03	1.58	2.16
Savage	0.01	0.01	1.25	1.61	1.00	0.09	1.61	1.86
FMath	0.00	0.01	0.11	0.03	1.00	0.08	1.61	1.84
FMatrix	0.05	0.12	0.37	0.38	1.00	0.65	1.49	3.29
BeachBall	0.01	0.02	0.32	0.04	1.00	0.12	1.55	1.35
Flops	0.00	0.01	0.17	0.02	1.00	0.04	1.61	1.86
TranTest	0.01	0.02	0.95	0.04	1.00	0.15	1.56	2.62
FTrace	0.01	0.02	0.98	0.03	1.00	0.13	1.62	1.84
CplxTest	0.04	0.07	0.25	0.23	1.00	0.56	1.61	1.83

Les test ci-dessus sont réalisé sur un system d'origine sans aucun patch sauf pour l'a3000 mercury d'Eric Laffon obligé pour avoir le system 3.0. Au sujet de la colomne A4030-32. Les tests ont été récupéré sur les réseaux, apparement il est possible d'accélérer un A4030 à 32Mhz. Nous vous informerons prochainement, pour le moment nous n'avons pas de détails (Ce sera espérons l'occasion d'un prochain article).

Où trouver les composants

- Les Oscillateurs à Quartz seront de type TTL avec une précision d'au moins 3 décimales pour éviter les problèmes. Prendre un 66.000 Mhz pour faire tourner la carte à 33 Mhz par exemple. On peut commander chez tout bon distributeur de composants électroniques. S'il ne veut pas, insistez, il peut vous faire tailler un quartz à la fréquence désirée mais cela risque de coûter un peu cher (environ 250 Francs).

- Les radiateurs et les Pelletier sont disponibles auprès de la société SYNONYME, 20 rue Sibuet 75012 Paris. Les prix varient de 150 à 800 Francs selon le modèle. Signalons que cette société diffuse aussi des refroidissements par échangeur liquide bien plus performants que tout autre système.

- Les PAL & GAL seront ici plus complexes à trouver mais vous pouvez toujours demander à votre distributeur de composants électroniques qui pourra les commander. Par contre pour les programmer, c'est une autre histoire car certains sont aussi protégés.

A bientôt pour la suite ...

Eric Laffont

Remerciement à Michel Castel et Pascal Rielland pour certains des tests sur leur 4000.

H.U.G.O.T

Vente par correspondance uniquement

Vous désirez éviter les frais de ports : Contactez-nous, nous vous recevrons sur rendez-vous

11, RUE LAKANAL • 93500 PANTIN
Du lundi au samedi de 9h à 13 h - 14h à 19h
Tél. : 16 (1) 49 42 97 74
Fax : 16 (1) 48 46 79 20

- **Remise pour tout achat :** selon les quantités commandées
- **Garantie :** 1 an pour les Produits / 6 mois pour les Logiciels
- **Crédit 3 mois :** sans frais, après acceptation du dossier

LECTEURS

Externe A500/600/1200	490 Frs
Interne A500/600/1200/2000	460 Frs
Externe HD A500/600/1200/2000	1190 Frs
Interne HD A500/600/1200/2000	1190 Frs

DISPONIBLE
AMIGA 1200 : 2490 FTTC
AMIGA 1200 PACK DESKOP
+ Delux Paint IV (AGA) + TTX + Digita Print Master + Oscar + Digger :
2990 FTTC
AMIGA 600 : 1050 FTTC

EXTENSIONS

AMIGA 500/500+	
512 KO AVEC HORLOGE	**279 Frs**
1,5 MO	**879 Frs**
2 MO	**990 Frs**
AMIGA 600	
1 MO avec HORLOGE	**479 Frs**
AMIGA 1200	
A1 208 2 Mo	**1690 Frs**
A1 208 4 Mo	**1900 Frs**
AMEM 32 Bit support SIMM 1248 Mo	**750 Frs**
AMEM 32 Bit 4 Mo	**1990 Frs**

DISQUES DURS

AMIGA 500/500+	
Boitier + carte contrôleur	1190 Frs
HD 60 Mo (contrôleur + DD)	2190 Frs
HD 80 Mo (contrôleur + DD)	2490 Frs
HD 120 Mo (contrôleur + DD)	3190 Frs
AMIGA 600/1200	
Interne	
HD 60 Mo (2"5)	1490 Frs
HD 80 Mo (2"5)	1790 Frs
HD 120 Mo (2"5)	2490 Frs
Externe (+10 Mo DE DOMAINE PUBLIC)	
HD 120 Mo (Overdrive)	2090 Frs
HD 170 Mo (Overdrive)	2190 Frs
HD 210 Mo (Overdrive)	2390 Frs
HD 250 Mo (Overdrive)	2490 Frs
HD 340 Mo (Overdrive)	3490 Frs
HD 425 Mo (Overdrive)	3990 Frs
Overdrive seul	1190Frs
AMIQUEST DDur amovible PCMCIA	
Amiquest seul	690 Frs
Amiquest 60 Mo	2180 Frs
Amiquest 80 Mo	2480 Frs
Amiquest 120 Mo	3180 Frs

LOGICIELS DESSIN-ANIMATION

PERSONAL PAINT + PAINTER 3D	590 Frs
DELUXPAINT IV AGA	790 Frs
BRILLANCE	1690 Frs
MORPH PLUS	1690 Frs
ADPRO 2,5	1690 Frs
CALIGARY 24	1590 Frs
REAL 3D	990 Frs
FUN COLOR	349 Frs
SCENERY 4.0	690 Frs
IMAGEFX	2290 Frs

CARTES ACCELERATRICES

AMIGA 500	
SUPRA turbo 28 : 4 x plus rapide que A500	1290 Frs
TURBO 68020 + 1MO : rend A500 en A1200	1990 Frs
TURBO 68020 + 4MO : rend A500 en A1200	2990 Frs
TURBO 68030 + 1MO 32 Bit: rend A500 en A4000/30	2990 Frs
TURBO 68020 + 1MO : rend A500 en A4000/30	3990 Frs
AMIGA 1200	
TURBO 68030 28 Mhz : 2 supports copro extensible à 8 Mo	1990 Frs
A12030 TURBO 4/40 :	4790 Frs
A12030 TURBO2 4/50 :	6490 Frs
AMIGA 2000	
SUPRA turbo 28 : 4 x plus rapide que A2000	1290 Frs
GFORCE :	9990 Frs
COMBO 340 :	6490 Frs
AMIGA 4000	
A4 440 TURBO	10990 Frs

LOGICIELS VIDEO

SCALA TITLER	590 Frs
SCALA MM211	1990 Frs
SCALA MM300	2990 Frs
VIDEO DIRECTOR	1590 Frs
VIDEO BACK UP	550 Frs
SCALA VT 100	390 Frs
ECHO 100	1990 Frs
EVASION 24	490 Frs
EX-GLOCK	290 Frs
EX VCR	1990 Frs

LOGICIELS BUREAUTIQUES

EXCELLENCE	590 Frs
FINALCOPY II	890 Frs
PROWRITE	490 Frs
MAXIPAN 4	450 Frs
PROPAGE 3.1	990 Frs
PROPAGE 4.1	1490 Frs

ALIMENTATION

A500/600/1200	490 Frs

DISPONIBLE
Alimentation A500/A600/A 1200 = 490 Frs

SOURIS

SOURIS MECANIQUE	160 Frs
SOURIS OPTIQUE	350 Frs
TAPIS DE SOURIS	39 Frs

CABLAGES

NAPPE 2"5 - 2"5	80 Frs
NAPPE 2"5 - 3"5	109 Frs
PERITEL	99 Frs
MIDI	80 Frs
NUL MODEM	99 Frs
MINITEL	99 Frs
IMPRIMANTE	99 Frs
CABLE AMIGA TELEVISION	169 Frs
CABLE AMIGA MINITEL	99 Frs
RALLONGE VIDEO AMIGA	169 Frs
ADAPTATEUR AMIGA 1200/VGA	169 Frs
QUADRUPLEUR DE JOYSTICK	219 Frs
PROLONGATEUR JOYSTICK	99 Frs
COMMUTATEUR SOURIS JOYSTICK	219 Frs
ADAPTATEUR JOYSTICK PC SUR AMIGA	139 Frs
CABLE CD 32 PERITEL	119 Frs
ADAPTATEUR PERITEL POUR MONITEUR 1083 / 1084 / 1085 AMIGA	299Frs
CABLE POUR AMIGA 1083	299 Frs
CABLE POUR AMIGA 1084	299 Frs
PARTAGEUR PERITEL REVERSIBLE	
2 entrées 1 sortie	399 Frs
4 entrées 1 sortie	699 Frs
ADAPTATEUR DE MODEM	99 Frs
ADAPTATEUR DE SOURIS	89 Frs
PARTAGEUR IMPRIMANTE	179 Frs
PARTAGEUR VGA	
2 entrées 1 sortie	399 Frs
4 entrées 1 sortie	699 Frs
CABLE SCSI 25 MALE/CENTRONICS	199 Frs
CABLE SCSI 50 MALE/50 MALE	219 Frs
CABLE SCSI1/CABLE SCSI2	299 Frs
CABLE SCSI INTERNE	199 Frs
CONNECTEUR 23 PTS MALE	49 Frs
CONNECTEUR 23 PTS FEMELLE	49 Frs
CAPOT POUR CONNECTEUR 23 PTS	59 Frs
SUPPORT COPIES	299 Frs
PRISES SUR TENSION	299 Frs

CARTOUCHES D'ENCRE

BJ-10EX	199 Frs
BJ-10SX	199 Frs
BJ-200	259 Frs

CO-PRO MATHEMATIQUES

Précisez PGA ou PLCC	
68882 20 Mhz	590 Frs
68882 33 Mhz	790 Frs
68882 40 Mhz	990 Frs
68882 50 Mhz	1290 Frs

BARETTES SIMM 32 BIT

AMIGA 1200 et 4000/30/40	
pour 2 Mo 32 Bit	990 Frs
pour 4 Mo 32 Bit	1590 Frs

DISQUETTES

3"5 DF FF	3,60 Frs
3"5 DF HD	5,60 Frs

ROM

AMIGA 500	
ROM 2.0	279 Frs
ROM 1.3	279 Frs
A 600 : Kit Rom rend A 600 en A 500	329 Frs
A 1200 : Rom share rend A 1200 en A 500	650 Frs
Change Kick Start	379 Frs

VIDEO

VIDI 12	990 Frs
VIDI 12 RT	1890 Frs
VIDI 24	2490 Frs
DCTV	1990 Frs
DCTV (4000)	2290 Frs
GST 40	2290 Frs
GST GOLD AF	3650 Frs
GLOCK GVP	3390 Frs

MODEMS

SUPRA FAX PLUS	1556 Frs
SUPRA FAX V 32	2889 Frs

IMPRIMANTES

CANON BJ-10SX	1850 Frs
CANON BJ-200	2590 Frs
HP DESKJET 550C	4490 Frs
HP DESKJET 510	2490 Frs

MONITEURS

1083S	**1890 Frs**
1084S	**1590 Frs**
1085S	**1290 Frs**
1942 : ou 1438 autoscan	**3190 Frs**

DIVERS

DISK EXPANDER : double la capacité de votre disque dur	349 Frs
SCANNER A MAIN	1250 Frs
QUARTER 5.0	390 Frs
QUARTER TOOLS DELUXE	890 Frs

CARTES GRAPHIQUES

AMIGA 2000/3000/4000	
SPECTRUM	3690 Frs
OPAL VISION	3990 Frs

CARTES CONTROLEURS

AMIGA 2000/3000/4000	
A 4008	1390 Frs
AMIGA 2000	
2000/SCSI	600 Frs

MUSIQUE

DSS + GVP	990 Frs
HOME MUSIC KIT	349 Frs
INTERFACE MIDI	390 Frs
BARS ET PIPES	990 Frs

Vous recherchez un article qui n'est pas présent dans cette publicité, contactez-nous à l'adresse ci-dessus.

Tous nos prix sont TTC, révisables sans préavis selon les stocks disponibles, nous déclinons toute responsabilité quant aux délais de livraison et à l'endommagement des marchandises occasionné au cours du transport.
Délai minimum 48h à compter de la date de réception de votre chèque dans nos locaux.

Bon à retourner à l'adresse indiquée en tête de page

NOM : .....

ADRESSE : .....

CODE POSTAL : ..... **VILLE :** .....

Tél. : .....

Date : . . . . . **Signature :** .....

DESIGNATION	QTÉ	MONTANT

Frais d'envois : 130 Frs écrans, 80 Frs ordinateurs, 45 Frs par accessoires

Total :

FreeForm

Un modeleur spline

FreeForm permet de créer des objets splines et de les exporter tels quels dans Real 3D ou en facettes dans les autres logiciels.

Voici quelques mois maintenant que la version de démonstration *(sans sauvegarde)* de FreeForm a été placée dans le domaine public *(Cam #901 FreeForm v1.6b)*. Ce modeleur spline est destiné à pallier aux manques des logiciels 3D *(VidéoScape, Imagine, Real 3D)*.

Edition

Le modeleur se présente sous la forme d'un écran de modélisation unique *(écran principal)* qui donne le choix entre les différentes vues *(devant, dessus, côté, perspective)*. Comme dans Imagine, des boutons de déplacement, de rotation et de taille associés aux boutons X, Y et Z permettent de modifier les objets, les points et la vue caméra. Toutes ces opérations s'effectuent en temp réel.

Neuf espaces de travail sont accessibles, ce qui permet de travailler plus clairement. Il est possible de générer un profil spline et d'en créer une forme par extrusion ou rotation. Des déformations sont réalisables par les fonctions Taper et Twist. La primitive plan maillé et cercle est disponible.

Le rendu des objets peut s'effectuer selon plusieurs méthodes: fils de fer, lissée opaque ou transparente. Il peut utilisé l'AGA; dans ce cas, les images générées seront en 256 niveaux de gris. Le logiciel offre la possibilité de transformer *(Morphing)* un objet en un autre et de visualiser le résultat sous forme de "preview".

Exportation

L'exportation d'objets dans des logiciels en modélisation facettes comme Imagine et Videoscape se fait par une Requête qui permet de déterminer le taux de maillage. Ceci permet de mailler l'objet selon deux directions. Il doit être choisi judicieusement en fonction de sa distance par rapport à la caméra et de la résolution de l'image.

Il est dommage que le maillage ne se paramètre que du simple au double; parfois on aurait apprécié un juste milieu. Après un rendu sous Imagine 3.0, on peut remarquer que l'objet n'est pas lissé alors que l'option "phong" est bien sélectionnée. En fait quand on voit un point, il y en a 4 superposés. Il faut utiliser la fonction "Merge" pour joindre les points superposés.

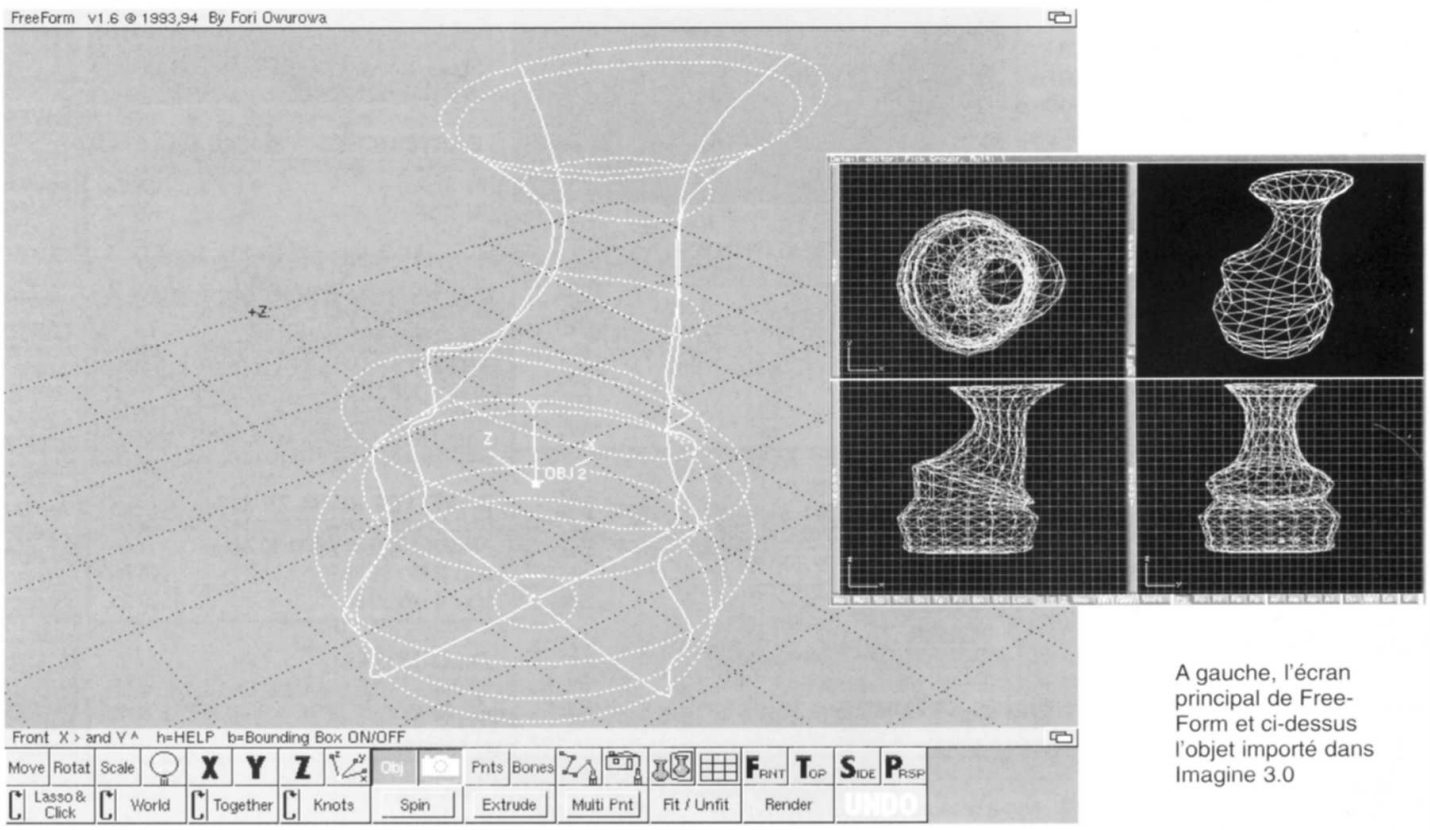
Après traitement, l'objet apparaît parfaitement lissé. Si votre logiciel ne reconnaît aucun de ces deux formats *(Imagine ou Videoscape)*, il faudra utiliser un logiciel de convertion comme Interchange Plus. Pour ce qui est de Real 3D, cela n'a posé aucun problème. On peut se servir de ce logiciel pour convertir des objets en spline réalisés sous Real dans un logiciel de type facettes.

Conclusion

Un outil de modélisation intéressant, surtout pour les utilisateurs de logiciels facettes. En effet, les splines ont bien des avantages pour la réalisation de forme "Zarbi". Le prix de ce produit me semble tout à fait intéressant. Espérons que les petits désagréments présents dans cette version seront corrigés dans la prochaine.

Lucas Janin

Logiciel: FreeForm v1.6
Prix: environ 64.90$
Auteur et Editeur: Fori Owurowa



A gauche, l'écran principal de FreeForm et ci-dessus l'objet importé dans Imagine 3.0

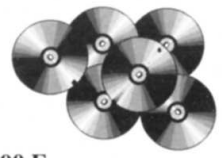
Workbench 5% plein, 5 461 Go libre, 1 024 TGo utilisés

Manuel AREXX 120 F

CD POUR AMIGA CD32/CDTV

Nigel Mansel CD32	99 F
Dennis/Oscar CD32	29 F
Sim City	149 F
Asterix 1 *	69 F
Asterix 2 *	69 F
Bridge Initiation *	190 F
Bridge Perfectionnement *	190 F
Dangerous Street+Wing Commander	99 F

* Ces jeux nécessitent un clavier (voir boite péripheriques)



CD POUR AMIGA CD32/CDTV

Chronologie du Monde de 1944 à 1991

Un demi-siècle de notre histoire vu par le quotidien Le Monde.
Jour après jour, l'histoire de notre temps, illustrée de cartes, de portraits et de discours.
Illustrations sonores des Archives audio-visuelles de l'INA

149 F

UNITES CENTRALES

Amiga CD 32

~~2490 F~~ **1490 F**

CONSOLE CD DE JEUX
LECTEUR DE CD AUDIO
(véritable lecteur de compact disc programmable
LECTEUR DE CD VIDEO *
* avec la Full motion (Voir boite périphériques)

Amiga 600	990 Frs
Amiga 1200	2790 Frs

Amiga CD 32+Dangerous street+Wing Commander *1550 Frs*

MACHINES PROFESSIONNELLES

Amiga 4000/40
HD 340 Mo, Ram 6 Mo
16 590 Frs

A4440Turbo-4
Seule vraie carte accélératrice pour Amiga4000
Equipée 68040 à 40 Mhz 4 Mo ram 32 Bits
9 990 Frs

PACK AMIGA 1200

Deluxe Paint IV (AGA)
Programme de dessin

Digita Wordworth
Traitement de texte

Digita Print Manager
Améliore la qualité de vos impressions

Dennis
Jeux de plateaux

Oscar
Jeux de plateaux

~~2390 F~~ **500 F**
Les 5 logiciels

PROFIL 199 F
(Logiciel de gestion de Compte familiale)

Jeu Disquette AGA
Nigel Mansel 99 F

Boite de protection

CD-Audio : CD-Rom	
L'unité	10 F
Par 5	35 F

FORFAIT DEPANNAGE
Amiga 600
(Lecteur de disquette ou carte mère)
500 F

PERIPHERIQUES

Overdrive avec disque dur 60 Mo

~~2080 F~~ **1490 F**

2,5 pouces,Formaté,WB3.0 Installé, livré avec disquette.
(Si 2.0 preciser à la commande)

Disque dur IDE 60 Mo 2,5 (avec câble)	1290 F
Clavier Amiga 4000/CD 32	*525 F*
Souris CBM Amiga 130 F | Joypad (Joystick)	199 F
Full Motion Vidéo	1790 F
Extension **mémoire A1200** ZYDEC-32 bits interne horloge, support co-processeur et **4 Mo de Ram**...	2090 F

Imagemaster R/t
V.O. 1.50 c
Le morphing facile, puissant, amusant...
Nombreux effets : Huile/Miroir/Trame/Asterization/Water/Shear/Relief/Dither...

~~1990 F~~ **1490 F**

Ecrans

Ecran 1083S 1390 F
Moniteur couleur stéréo
Tous modèles sur demande

Spécialiste Vidéo Machine PC Démonstration sur place

ASCII étudie votre configuration PC sur simple demande (Bureautique Gestion Multimédia Vidéo)

Bon de Commande à retourner à :

10 rue de Lépante
06000 NICE
Tél: 93 13 08 66
Fax: 93 13 90 95

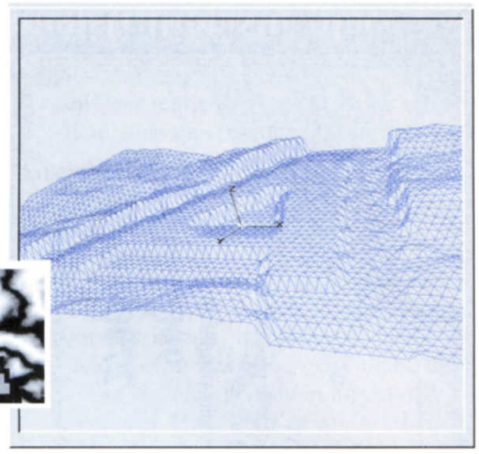
Nom : Prénom:
Adresse :
CP : Ville :
Chèque ou mandat à la commande ou Contre-remboursement +70 F

Articles disponibles jusqu'à épuisement des stocks

PORT | +15 F pour les CD | +40 F pour les logiciels et périphériques | +120 F par unité centrale | +200 F par écran Port offert à partir de 5000 F d'achat

VERTEX

version 2.03



illus.2

De plus en plus de créateurs d'images tridimensionnelles utilisent plusieurs logiciels de 3d pour leurs réalisations. Le seul problème est l'apprentissage de logiciels qui adopte pas toujours la même logique.

La modélisation étant une des parties les plus importantes, l'utilisation d'un même programme pour la création des objets peut avoir des avantages non négligeables. C'est dans cette optique que les développeurs de THE ART MACHINE ont créé VERTEX.

Le modeleur universel

VERTEX permet de créer et modifier des objets 3D utilisables dans la plupart des logiciels 3D. Vertex n'est pas un convertisseur d'objets 3D comme *Interchange*. Il permet malgré tout de charger/sauver de nombreux formats avec cependant certaines restrictions. Dans tous les cas les textures et les brushmaps ne sont pas reconnus. VERTEX étant un modeleur à base de triangles, les objets venant d'IMAGINE sont les plus faciles à transférer. Je n'ai pas testé tous les formats mais d'après la documentation voici la liste des objets reconnus:

* *Imagine* lecture/écriture, structure, groupe (pas les sous-groupes), hiérarchie, attributs

* *TurboSilver* idem sauf pour les hiérarchies qui ne sont pas reconnues

* *LightWave* lecture/ écriture, structure, attributs (pas tous)

* *3D professionnal* lecture/ écriture, structure, couleur

* *Sculpt 3D/4D* lecture/ écriture, structure, couleur

* *Caligari* lecture/ écriture, structure

* *WaveFront* lecture/ écriture, structure

* *RayShade* lecture/ écriture, structure

* *POV* écriture, structure

* *Geo* lecture/ écriture, ascii exclusivement, structure

* *Ascii* lecture/ écriture, structure

* *Binaire* lecture/ écriture, structure, attributs

En lecture il permet aussi d'importer des fichiers ***EPS*** (Encapsulated PostScript) créés par *ProDraw* ou tout autre programme sauvegardant en EPS 1.0. Des images IFF peuvent aussi être chargées et transformées en objets 3D selon 2 modes: ***TRACE*** qui utilise la technique de vectorisation mais en mode manuel uniquement (ce qui oblige à redessiner les contours à la main), ***ALTITUDE*** (*cf: ScapeMaker*) qui exécute une élévation de votre image en affectant une altitude à chaque pixel (***voir illus.2***).

Les outils

VERTEX est un modeleur de type fenêtre unique (***voir illus.1***) mais on a le choix entre sept modes de visualisation: face, dos, gauche, droite, dessus, dessous et perspective. La création d'objets peut se faire de nombreuses manières: forme de base, primitives utilisateurs, dessin à main levée, courbes de Bézier,.. On retrouve la plupart des outils disponibles dans tout modeleur digne de ce nom mais beaucoup plus puissant. Leur utilisation est plus intuitive et l'accès à de nombreux paramètres offre un environnement de travail très convivial. En plus des fonctions standard *twist, taper, magnetism, tilt, bend, conform to sphere/cylinder/square...* les programmeurs d'ART MACHINE ont sut innover en rajoutant des fonctions permettant de réaliser des effets de distorsion très sophistiqués (***voir illus.3***)

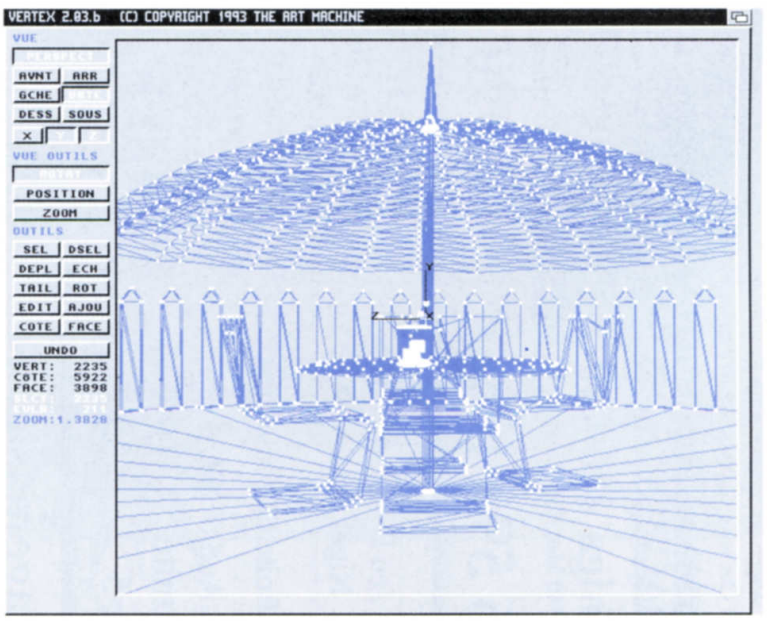
* *multiplier* applique une équation à votre objet

* *faire courbe* transformation par courbe de Bezier

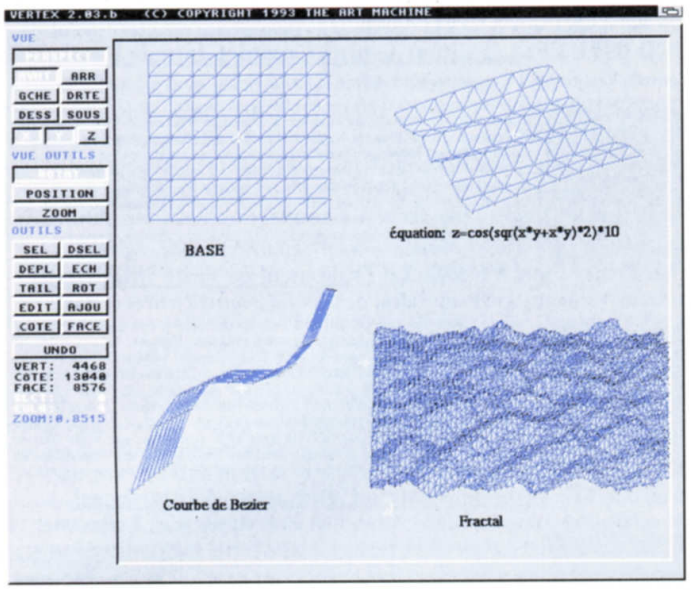
* *fractal*

La création de macros arexx et la programmation par l'utilisateur des touches du clavier permettent d'optimiser et de personnaliser VERTEX selon les besoins et les possiblités de chacun (très puissant).

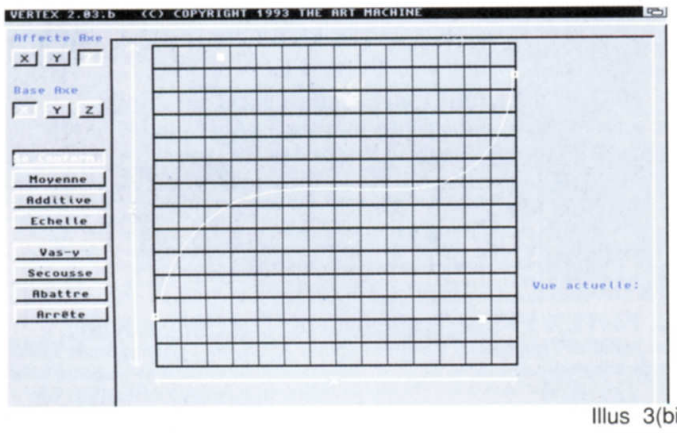
Un générateur d'arbres fractals vaut à lui tout seul le détour (***voir illus.4***), les nombreux paramètres vous offrant la possibilité de créer un nombre infini d'espèces connues de vous seul. La prévisualisation des objets peut se faire en mode faces cachées fil de fer/fil de fer om-



illus.1



Illus 3



Illus 3(bis)

bré/solide ombré ainsi qu'en animation temps réel qui fait effectuer une rotation à votre objet.

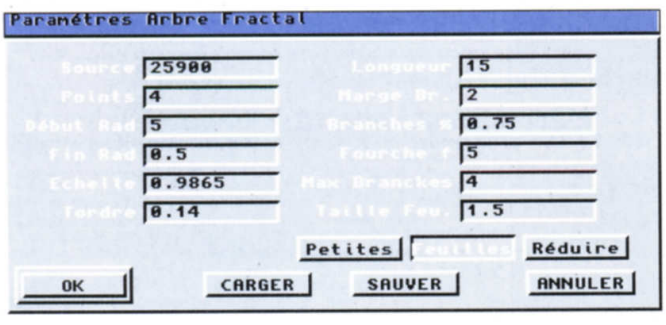
De nombreuses autres astuces comme la création automatique de surfaces en mode plan ou radial, l'utilisation de formules mathématiques dans de nombreux requesters,.... font de VERTEX un modeleur très puissant et très facile à utiliser.

Jluc Faubert

Conclusion

VERTEX offre au plus exigeant des créateurs en 3D un programme très intuitif qui permet de créer, éditer, modifier et convertir vos objets 3D rapidement et avec facilité. Les nombreux formats reconnus en font un modeleur universel indispensable. Il fonctionne en OS 2.0 ou supérieur et un minimum de 3meg de ram. Le logiciel et la documentation sont en francais.

Importateur: VITEPRO
Prix: 650 frs



Illus 4

S.A.R.L DOMITO COLOR

91, 8eme Avenue
93 290
Tremblay
en France

TELEPHONE 49. 63. 92. 90

VENTE PAR CORRESPONDANCE
DES MEILLEURS LOGICIELS AMIGA POUR LE DESSIN 2D ET 3D.
SERVICES DE GRAPHISME ET D'INFOGRAPHIE

	Prix TTC	Quantité
ADORAGE 2.01 - Générateur d'effets vidéo vous permettant de calculer avec de nombreux effets paramétrables vos animations que vous pourrez visionner avec une grande fluidité au format SSA. Compatible modes graphiques AGA. VO	1150	
CLARISSA 2.0 - Permet de créer et de manipuler des animations. Vous pouvez récupérer les fichiers Anim5 et les jouer au format SSA avec une fluidité sans égal. Compatible modes graphiques AGA. VO	1150	
BRILLIANCE 2.0 - Logiciel de dessin et d'animation très performant. Modes graphiques de 2 couleurs au HAM8. Config.Min: 2 Mg, 2 lecteurs de disquettes. (Un prolongateur de port joystick est nécessaire pour l'AMIGA 600). VO	890	
IMAGE F/X 1.5 - Contient 1 module de dessin 24 bits, CINEMORPH, 1 générateur d'effets spéciaux, 1 driver pour: vision 24, DCTV, scanners JX 100 et Epson GT 6000, 1 module de conversion avec lissage, 1 gestionnaire de mémoire virtuelle...VO	1690	
CINEMORPH 1.04F - Logiciel de métamorphoses d'images numériques. Compatible: IFF, AGA, ANIM, IFF 24 bits, DCTV. MF	390	
AD PRO 2.5 - Logiciel de traitement et de conversion d'images numériques. Formats d'images: IFF, IFF 256 couleurs et HAM8, JPEG, PCX, GIF, QRT, DIGIVIEW 3.0, DPIIe, SCULPT, IMPULSE, MAC PAINT, BMP, POSTCRIPT. Compatible avec : GVP VISION 24, DCTV, OPAL VISION, HARLEQUIN... Conversion de: format, résolution, palette de couleurs. Nombreuses transformations numériques. Impression 24 bits optimisée sur toutes les imprimantes supportées par les préférences Amiga. VO	1690	
PRO-CONTROL - Permet d'automatiser le traitement en série d'images via AD-PRO, sans aucune connaissance en Arexx. VO	590	
PCP - Permet de lire et d'écrire les formats PICT, PICT2 (Macintosh), X-WINDOWS, RENDITION, TARGA, TIFF et SUN sous AD PRO. VO	590	
PROFILLS Volume 1 - Générateur d'écran vous permettant de créer des fonds, pour le Business graphique ou la vidéo, grâce à 123 modèles et plus de 60 palettes. Résolution des fonds jusqu'à 10240*10240. config.Min: 512 K, DD.	650	
PROFILLS Volume 2 - Config.Min:512 K, DD.	650	
PROFILLS Volume 3 - Config.Min:512 K, DD.	650	
SCREEN MAKER 3.0 - 100 Images 24 bits professionnelles destinées au fonds d'écran pour des applications graphiques. Utilisables en Pal, ces images atteignent une résolution de 2048*2048. Config.Min: 10 Mg sur DD.	950	
PRO TEXTURES Combo - 9 disquettes de textures de très haute qualité en 24 bits et en Ham pour obtenir d'excellents rendus 3D. Config.Min: 10 Mg sur DD.	750	
LIGHTWAVE - Logiciel d'images de synthèse professionnel d'excellente facture et dédié particulièrement à la production vidéo. Config.Min: WB 2.0, 68030, 4 Mg. VO	4990	
CALIGARI 24 - Avec son modeleur, ses possibilités d'animations, son excellent rendu d'images et son très bon rapport qualité/prix, CALIGARI 24 devrait combler tous ceux qui débutent dans l'image de synthèse . MF	1590	
ALADDIN 4D V.3.0 - Un logiciel 3D puissant, optimisé pour accélérer le temps de calculs des 68040. Config.Min: Coprocesseur mathématique, 3 Mg, DD.MF	3950	
PEGGER - Compressez ou décompressez automatiquement vos images, jusqu'à 32000*32000 pixels, en JPEG ! Compatible AGA et DCTV. config.Min: Os 2.0, 3 Mg.	750	
PIXEL 3D Professional - Créez des objets 3D à partir de bitmap. Formats: LightWave, 3D Professional, Sculpt 4D, Turbo Silver, VideoScape 3D, DXF Autocad, Imagine, Wavefront, DRAW 4D, Aladdin 4D, Digital Arts,Caligari. VO	950	
INTERCHANGE V.3.0 - Convertit des objets et des scènes 3D. Formats: LightWave, Turbo Silver et Terrain, Imagine, VideoScape 1.0 et 2.0, Objet binaire et ASCII, scène et script Sculpt 4D, AutoCad, 3D Studio, Wavefront, objets PageRender, D.E.M (Scenery Animator), ST CAD 3D (Atari), fichiers de dessin vectoriel: Professional Draw, Aegis Draw, Image Master IHS. Interfont (fourni), génère des textes en objet 3D dans n'importe quelle taille, 70 Fontes fournies. Config. Min : 1 Mg, DD. VO	1700	
3D ROM - CD ROM au standard ISO-9660 contenant plus de 500 objets 3D. Formats: AutoCad, 3D Studio, Wavefront, Lightwave... Plus de 400 images et textures...	1950	
SCENERY V.4.0 - Générez des paysages fractals, importez des objets 3D et animez le tout, c'est possible ! Formats: 16 couleurs au HAM8, PCX, DCTV et 24 bits. 3 fichiers DEM fournis dont le Grand Canyon. Config.Min: WB 2.0, 2 Mg, DD. MF	650	

Lire ci-dessous les conditions de vente. FRAIS DE PORT :

MF : Manuel en Français. VO: Version Originale NON Française. REMISE :

Prix T.T.C. en Francs Français valable du 1er au 30 Septembre 1994. **TOTAL TTC :**

NOM, PRENOM : _____

ADRESSE : _____

_____

TELEPHONE : _____ SIGNATURE :

CONDITIONS DE VENTE

Vente par correspondance uniquement. Vous recherchez un logiciel qui ne se trouve pas ici ? contactez-nous...! Frais de port GRATUIT pour tout achat supérieur ou égal à 1000 Frs, si inférieur, participation aux frais de port de 30 Frs. Remise pour tout achat supérieur à 5000 Frs, nous contacter... Temps moyen de livraison : 1 semaine à partir de la réception de votre commande.Envoyez votre commande à l'adresse indiquée en tête de page, accompagnée de votre règlement par mandat postal ou chèque libellé à l'ordre de SARL DOMITO COLOR. Prix dans la limite des stocks disponibles et révisables sans préavis. Toutes les marques citées sont des marques de fabrique et/ ou déposées par leur propriétaires respectifs.

SARL DOMITO COLOR au capital de 50000 Frs - RCS Bobigny B 394 711 378 -

France-Festival-Distribution

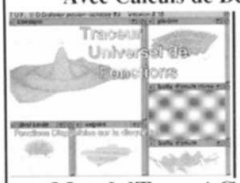
Votre Plus Vaste Festival De Choix en Logiciels Francisés à Bas Prix

OUVERT TOUT L'ETE. VENTE PAR CORRESPONDANCE EXCLUSIVEMENT

Beaucoup de nouveautés en cette rentrée 94! En effet, soucieux d'aller toujours au delà de vos espérances, F.F.D vient d'employer du personnel pour tenir une assistance téléphonique quotidienne. De 13H à 21H au 93.14.16.65 retrouvez nos experts de l'Amiga qui sauront vous conseiller sur l'ensemble de nos produits et vous faire partager la passion pour cet admirable machine qu'est l'Amiga!

T.U.F2.3 VF: Le Traceur Universel de Fonctions Multifenêtres!

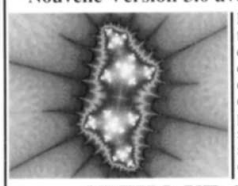
Avec Calculs de Dérivées, d'Intégrales et Transformées de Fourier!



Réalisé par D. Dolimier pour ses besoins professionnels et pour palier au manque de bons traceurs sur Amiga, T.U.F est ainsi devenu le Traceur de Référence qui raviera tous les Scientifiques qui ont besoin de visualiser rapidement leurs formules. Ses possibilitées sont en effet remarquables: Fonctions 1D, 2D, 3D, Cylindriques Côniques, Sphériques, Quadriques, et toutes les possibilitées de fusion de graphes, de calculs de suites, d'intégrales, de dérivées et de transformées de Fourier! Gestion de tous les modes écrans des Systèmes 2.0 et 3.0 AGA! Hyper pratique grâce aux Multifenêtres donc Multicourbes chacune icônifiables à volonté! Disponible en exclusivité et tout en français au prix de 150 FF TTC frais d'envoi et de gestion compris.

MandelTour AGA VF3.0: Les Jeux de Fractales Pour Tous!

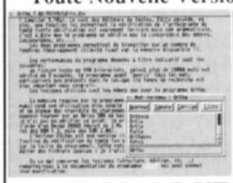
Nouvelle Version 3.0 avec Calculs sur 96 et 128 Bits pour Aller encore plus Loin!



MandelTour est le seul sur Amiga qui permette l'exploration des ensembles fractals de MandelBrot avec une qualité d'image et de rendu des formes et couleurs des plus professionnelles quel que soit la profondeur d'exploration et ceci très simplement grâce à une interface graphique avec menus, requesters, et souris particulièrement étudiée pour permettre même aux plus débutants d'entre nous de pouvoir l'utiliser très facilement. Sa gestion dynamique des palettes AGA vous offre des facilités stupéfiantes de création des diverses séries de dégradés qui chose unique, peuvent s'ajuster et se déplacer simultanément par simples clics de souris permettant un coloriage très facile de ces images. MandelTour AGA: Prix 200 FF TTC et frais d'envoi compris.

ORTHO VF: Le Correcteur Orthographique Universel!

Toute Nouvelle Version 3.08 avec Encore Plus de Rapidité et d'Ergonomie!



Un superbe ensemble de logiciels destinées à la vérification et à la correction orthographique française de tout fichier Ascii. Grâce aux éditeurs vérificateurs fournis, vous pourrez corriger l'orthographe dans vos lettres et vos fichiers Ascii très facilement à l'aide de la souris et des réquesters qui apparaitront dès que le vérificateur détecte des fautes. Le dictionnaire est modifiable à volonté et permet déjà de traiter plus de 350 000 orthographes différentes. De plus désormais un logiciel de conjugaison pour tous les verbes français est également founi! Ces logiciels ont été réalisés en C par R. Florac et sont distribués sous licence exclusive par F.F.D. C'est ici la version enregistrée pleinement fonctionnelle disponible au prix de 150FF TTC et envoi compris.

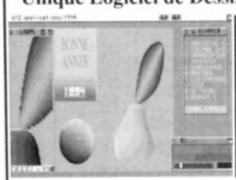
EDICALC VF: Le Tableur Multi-Usage et Ultra-Rusé!

Pour le calcul des Moyennes d'une Classe aussi bien que les Réactions d'un circuit RLC!

La toute dernière création de Roland Florac nous apporte ici un excellent tableur pour tout Amiga et aux caractéristiques des plus sérieuses: Gestion d'un nombre illimité de tableaux pouvant s'échanger des données entre eux par variables, taille jusqu'à 100 colonnes et plus 18000 lignes! Calculs sur les divers éléments des cellules avec toutes les fonctions mathématiques possible (exponentielles, Racines, Moyennages etc) en haute précision ieee avec diverses notations possibles des nombres y compris scientifiques. Très bons exemples d'applications fournis dont celui illustré ci-joint qui affiche et calcule les moyennes de notes d'une classe d'élèves. Pour tout Amiga à partir du Système 2.0. Disponible en exclusivité et intégralement en français au prix de 150FF TTC tout frais d'envoi compris.

TEXTIMAGE AGA VF: Le Plus Astucieux Logiciel Graphique!

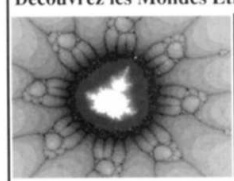
Unique Logiciel de Dessin avec gestion du Copper pour démultiplier les couleurs!



Grâce à une gestion particulièrement très astucieuse du Copper AGA de l'Amiga, TextImage vous permet de dessiner avec de multiples effets de transparences et de dégradés de rêves dignes du 24 bits sans jamais avoir la moindre lourdeur des modes 24 bits! Les images ainsi produites sont étonnament belles et très peu encombrantes! Les utilitaires associés permettent alors aux graphistes de réaliser enfin sur disquettes de longues présentations multimédia où textes, sons et images se mêlent avec des effets époustouflants puisque chaque image ainsi crée contient ses propres routines pour piloter en direct les effets Copper lors de la visualisation! C'est unique en son genre et d'une efficacité sidérante! TextImageAGA est disponible en VF commerciale exclusive complète pour Amiga 1200 & 4000 au prix de 400FF TTC et frais d'envoi compris.

ART&FRONTIERE VF: Explorez les Fractales à Bulles!

Découvrez les Mondes Etranges des MandelBrot et Julia Bullés! Unique sur Amiga!



Uniques sont les images que vous permettra de découvrir et d'explorer cette toute nouvelle exclusivité de France-Festival-Distribution: Art&Frontières AGA dont le but est est de vous proposer le plus possibles de formules fractales directement issues des plus grands laboratoires de recherches actuels. C'est ainsi que vous y découvrirez entre autres les sublimes MandelBrot à Bulles et autres Julias Bullés: de nouvelles structures en formes de bulles du plus bel effet s'échappent des filements, certaines prennent même les formes de visages humains faisant de ce logiciel ART&F un spectaculaire outil d'étonnement et de découverte parmis ce monde étrange des fractales bullées. Art&Frontière fonctionne sur tous les Amiga à partir du Système 3.0 AGA. Disponible en exclusivité au prix de 350 FF TTC et envoi compris.

Kit C: Tout le Nécessaire pour Débuter en C sur 10 Disques!

Vous ne verrez jamais autant de traductions sur un langage que dans ce Kit!

Idéal pour débuter facilement en C même sur de petites configurations sans disque dur. Ce kit contient les VF de ZC et PDC les deux meilleurs compilateurs C du DP, La VF intégrale de l'énorme C-Manual qui explique en détail la programmation en C de l'Amiga et les VF de l'assembleur A68K et de l'éditeur de liens Blink. Au total 10 disquettes contenant des Mo de traductions, des conseils, des exemples, des utilitaires: absolument tout est prévu dans ce kit pour vous guider pas à pas vers votre apprentissage du C, le tout sans aucun tracas de fonctionnement puisque toutes les procédures d'édition et de compilation sont aussi entièrement automatisées! Le tout en VF sur 10 disquettes pour tout Amiga (y compris 1200 ou 4000) au prix de 500 FF TTC frais d'envoi et gestion compris.

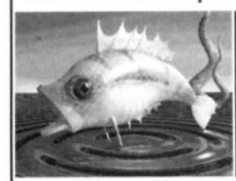
C-TUTOR VF: L'Idéal Pour Vous Perfectionner en C!

Un Ouvrage Pédagogique pour vous Permettre d'acquérir la Maîtrise du C ANSI

Plus qu'un tutoriel, c'est un véritable Manuel Professionnel sur la norme ANSI du Langage C que nous vous proposons ici intégralement traduit en Francais. Les Macros, Les Variables, Fonctions, Prototypes, Les diverses instructions de contrôles, Les Pointeurs, Structures, Entrées/Sorties, Conversions, Les Chaînes et Tableaux, Les Concepts d'Allocations Dynamiques, et les Manipulations Binaires, tous les concepts fondamentaux du Langage C sont traités avec une précision stupéfiante sur 14 chapitres chacun illustré par de nombreux exemples que vous pourrez compiler avec notre Kit C décrit ci-dessus. C-Tutor intégralement en VF est disponible: Soit seul sur 1 disque pour 150 FF. Soit en ouvrage imprimé (220 pages Laser avec sa disquette d'exemple) au prix de 300 FF. (Frais Gestion & Envoi compris).

POV-RAY 2.2 VF: Le plus Célèbre des RayTraceurs!

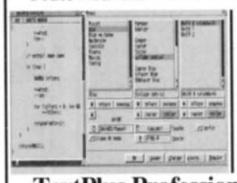
Permet le réalisme photographique grâce à ses innombrables textures fractales!



PovRay 2.2 VF: Nouvelle Version du meilleur logiciel de RayTracing avec encore plus de puissance et d'optimisation. En quelques mots le RayTracing est une technique de lancé de Rayon permettant d'obtenir des images de synthèse spectaculairement proche de la réalité. Cette VF de PovRay est fournie avec un fonctionnement automatisé pour tout Amiga (1.2 à 3.0 inclus) vous délivrant de tout tracas d'installation et nos longues traductions (presque 500Ko) aussi bien des manuels que des exemples vous guiderons pas à pas vers des réalisations surprenantes de réalisme et de beauté. Tout cela sur 4 disquettes au prix d'ensemble de 300 FF TTC et frais d'envoi compris. Le Manuel imprimé relié est aussi disponible pour 300 FF TTC.

GoldED 0991 VF: L'Editeur le plus Complet Jamais Réalisé!

Toute Nouvelle Version 0991 Complète Enregistrée et 100% Française avec Localisation!



GoldEd surpasse de très très loin tous les éditeurs actuels y compris ses concurents commerciaux en vous offrant toute une foultitute de fonctions des plus puissantes. Par exemple sa fonction de Repliage du texte va vous permettre de masquer à volonté certains chapitres de votre texte pour une bien meilleure clarté d'ensemble. Le Multi-Couper-Coller est très pratique grâce à l'emploi de trois tampons!!! La complétion est aussi fonction très utile qui grâce à un dictionnaire permet de ne taper que l'abrégé de certains mots qui seront automatiquement complétés par l'éditeur! Disponible en Version complète française exclusive au prix de 250 FF TTC sans manuel imprimé ou 300 FF TTC avec son manuel imprimé et relié. Manuel (VF 099) imprimé et relié seul: 120 FF TTC. Envoi compris ds tous les cas.

TextPlus Professional VF 5.02: Le Traitement de Texte Intelligent!

TextPlus5.0 est véritablement l'équivalent de GoldEd pour vos lettres et PAO!

Autant on peut dire que GoldED est perfectionné pour les programmeurs autant TextPlus l'est pour la réalisation de votre courrier: Rapport, Lettres et même publipostages ont été automatisés dans cette nouvelle version 5.0 entièrement traduite en français (docs, localisation, menus). TextPlus est par ailleur LE SEUL traitement de texte intelligent qui sait aussi bien gérer tous les types d'imprimantes que s'adapter aux logiciels de PAO comme AmigaTEX ou PasTEX en permettant un pilotage facile de ces logiciels. C'est ainsi que TPP5.0 vous permettra de réaliser de la PAO sous TEX sans même que vous vous en rendiez compte! Ce tout nouveau TextPlus Professional est disponible en version française complète enregistrée au prix de 250 FF TTC envoi compris.

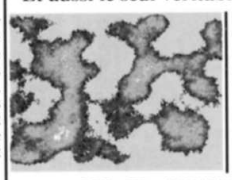
MUI2.1 VF: Le Célébrissime Générateur d'Interfaces!

Nouvelle version 2.1 Complète Enregistrée, tout en Français et en Exclusivité!

MUI devient véritablement un standard pour la programmation d'interfaces graphiques sur Amiga. De plus en plus de nouveaux logiciels utilisent MUI. Son avenir est donc parfaitement garanti et c'est pour cela que nous venons d'acheter la licence d'exclusivité pour vous le proposer entièrement en français. MUI relègue en effet absolument tous ses concurents au rang de la préhistoire! Absolument tout à été traduit, y compris les docs développeurs qui sont évidement les plus intéréssantes ainsi que les exemples de sources et tous les utilitaires annexes facilitant la programation sous MUI. Tout cela est disponible sur 4 disquettes en version française complète (enregistrée) au prix d'ensemble de 400 FF TTC tout frais d'envoi et de gestion compris.

KIT PCQ VF: Le Plus Célèbre des Pascal sur Amiga!

Et aussi le seul véritablement compatible avec tous les Amiga du 500 au 4040!



Fabuleux Compilateur Pascal du DP ici dans sa dernière version de Mars93. Outre toutes ses fonctions Mathématiques transcendantes intégrées, ainsi que de nombreuses fonctions importées de la norme Turbo Pascal, il permet également de compiler des programmes graphiques très sophistiqués. Les nombreux exemples fournis sur ces disques prouvent qu'il constitue un produit trés sérieux. L'illustration ci-contre est un exemple de calcul de carte graphique alléatoire selon la technique des fractales. Les innombrables exemples avec toutes les documentations en VF vous permettront de progresser rapidement. PCQ est compatible avec tous les Amiga et cette version française exclusive est disponible sur trois disques au tarif d'ensemble de 200 FF TTC et envoi compris.

Kit PasTEX VF: Le Traitement de Texte Scientifique!

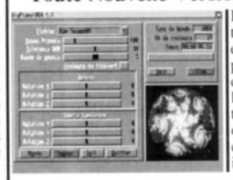
Goûtez à la Qualité de l'Impression Vectorielle allié à l'Inégalable Typographie de TEX!

$$\left(\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-x^2}\,dx\right)^2 = \int_{-\infty}^{+\infty}\int_{-\infty}^{+\infty} e^{-r^2}\,r\,dr\,d\theta = \int_0^{2\pi}$$

Outre ses impressions de textes avec la qualité des fontes vectorielles (donc absolument sans effet d'escalier quelque soit la taille de la police utilisée!) et toutes ses possibilités de mise-en-page, justifications, lettrines, ou insertions d'images IFF, la réalisation de superbes tableaux est également chose facile. Quant aux formules mathématiques, là il nous offre vraiment le nec plus ultra: TEX est en effet LE standard d'impression du monde Scientifique et Universitaire! Fourni ici prêt à l'emploi pour tout Amiga (y compris 1200 et 4000) au complet avec un superbe éditeur de visualisation, un Driver Multi-Imprimantes, ainsi que toutes les fontes vectorielles et les formats (en VF) pour LaTEX plus de très nombreux exemples et conseils. Le tout sur 10 disquettes (toutes en VF) pour 500 FF TTC.

BigPlanet AGA: Nappez vos images sur des Sphères Spaciales!

Toute Nouvelle Version 1.4 avec Interface Graphique et Prévisualisation!



BigPlanet vient d'être adapté au format AGA. Il permet désormais de napper toutes vos images y compris AGA sur de gigantesques sphères avec également toutes les possibilités de créations de jeux de lumières par rotation pour simuler par exemple des croissants de lune du plus bel effet! La taille des sphères résultantes est bien sûr réglable à volonté. BigPlanet est le seul logiciel sur Amiga qui puisse permettre en quelques secondes de telles transformations de vos images! Quel que soit votre image, paysages, arts, objets, fractales, un excellent rendu spacial en AGA est garanti dans tous les cas! BigPlanet vous ouvre les portes de la création d'effets spaciaux pour vos images! Disponible pour tout Amiga: 150 FF TTC frais d'envoi compris.

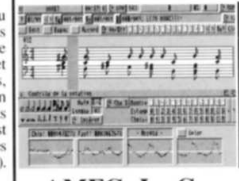
AFont & WBFED: Les Editeurs de Fontes N&B et Couleurs!

Idéal pour créer, agrandir ou corriger toutes vos fontes graphiques Amiga!

AFont4.1 et WBFed1.1: Deux superbes éditeurs de fontes disponibles en Version Française complète au prix de 150 FF chacun. AFont permet l'édition des fontes Amiga ou PC jusqu'à de très grandes tailles (256) et avec de nombreux effets spéciaux tels que symétries, rotations, mise en italique variable pour tout Système Amiga. WBFed lui est complémentaire en tant plus particulirement spécialisé dans l'édition de fontes en couleurs des Sys 2.0 (ou 3.0). Il est d'ailleurs fourni avec de nombreuses et superbes fontes en couleurs. WBFed nécéssite donc les WB 2.0 ou 3.0 uniquement. Prix de ces versions françaises complètes: AFont4.1: 150 FF TTC et WBFed1.1: 150 FF TTC. Envoi inclus dans chaque cas.

OctaMED5.0VF et son Tutoriel en VF: Tout Pour La Musique!

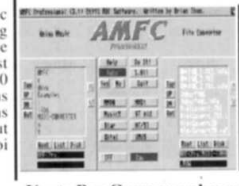
Pour une Maitrise Parfaite de la Composition Musicale Sur Tous les Amiga aux Sys 2.0 ou 3.0!



OctaMED Pro 5.0 est le plus complet des éditeurs de Musique: Permet de gérer jusqu'à 8 Canaux Audio Simultanés sur tous les Amiga 2.0/3.0 et jusqu'à 64 canaux Midi! Idéal pour créer de véritables orchestrations. Sa nouvelle conception modulaire des séquences et ses innombrable possibilités de contrôles des effets dans l'échantillonneur et l'éditeur d'échantillons en font un logiciel innégalé sur Amiga. Disponible en VF commerciale complète au prix de 450 FF TTC envoi compris. Le Tutoriel OctaMED (vendu séparément) est lui un véritable manuel d'apprentissage de la Musique sur Amiga (y compris de la Musique Midi!) Il vous prend en main étape par étape avec de nombreux exemples conçus pour utiliser avec OctaMED5.0. Tutoriel disponible en VF à 450 FF TTC et envoi compris.

AMFC: Le Convertisseur Universel de Formats Musicaux!

L'outil indispensable pour rendre vos logiciels musicaux compatibles entre eux!



Si vous avez des problèmes de convertion de formats pour vos fichiers de musique: AMFC est là pour les résoudre efficassement et si facilement par simples clics de souris! Il reconnait en effet la quasi totalité des formats anciens et actuels: SoundTraker toutes versions jusqu'à V2.6, NoiseTracker, ProTracker, Med, OctaMED, SMUS de Sonix, Oktalizer, MusicX, ainsi que tous les échantillons au format IFF. Après avoir lu l'un de ces formats AFMC peut le convertir dans l'un des autres formats par simples clics. Il constitue donc un complément idéal à OctaMED vous délivrant de tout problème de format. Ceci est la Version Française disponible en exclusivité au prix de 200 FF TTC tout frais d'envoi compris.

Renseignements et Assistance Téléphonique de 13H à 21H au (+33) 93.14.16.65.

Vente Par Correspondance Exclusivement. Ligne FAX disponible 24H/24 au: +33.42.76.18.70.

Eurochèques: +50FF
Recommandé: +30FF

France-Festival-Distribution: ***3 Rue Anatole France, Fr 13220 Châteauneuf-Lès-Martigues***

Option Traitement Prioritaire: +100FF

Les Fiches Techniques de nos Principales Exclusivités: Ces Produits Internationalement Connus et Reconnus Sont des Valeurs Sûres Qui Vous Enchanteront.

France-Festival-Distribution

Ces Fiches Techniques sont Directement Extraites des Manuels des Divers Produits en Questions. Les Illustrations Sont des Captures d'Ecrans.

© 92-94 Ch. HAMES

PCTask 2.03 VF

Si vous êtes revendeur des conditions d'achat en nombre sont disponibles. Contactez nous par fax au +33.42.76.18.70.

Même si la gamme d'ordinateurs Amiga est excellente, le monde des ordinateurs personnels est toujours dominé par les PC d'IBM. Vous pourriez alors avoir envie de faire fonctionner certains programmes écrits pour PC comme par exemple le célèbre TurboPascal, sans vouloir acheter un second ordinateur. C'est alors ici qu'intervient PC-Task car il permet de faire tourner sur Amiga la plupart des programmes PC MSDOS et d'utiliser, en outre, la mémoire et tous les périphériques (tels que les lecteurs de disquettes et les disques durs) que vous possédez déjà avec votre Amiga. La vitesse de PC-Task est étroitement liée à la vitesse de l'Amiga, par exemple sur un Amiga 3000 ou 4000 PCTask devient même beaucoup plus rapide que la carte PC de Commodore!

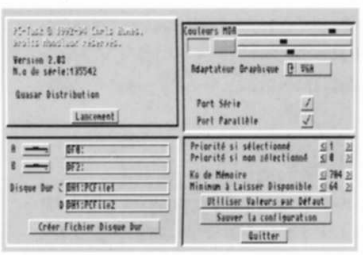
Voici ses caractéristiques principales: Emulation PC entièrement logicielle donc sans aucun démontage des machines. Transfert de fichiers entre l'Amiga et le MSDOS. Tourne avec absolument tous les Amiga (de l'A500 aux 4000) Emulation de 2 lecteurs de disquettes et de 2 disques durs. Support des lecteurs de disquettes hautes-densité. Supporte jusqu'à 256 couleurs. Emulation MDA, CGA, EGA et VGA. Entièrement Multitâche. Le PC tourne dans un écran de votre Amiga donc vous pouvez passer de l'un à l'autre instantanément. Emulation de la souris. Support CD-ROM. Emulation des ports Parallèle et Série. Version Française du manuel imprimé et du logiciel c'est à dire de l'interface et des messages.

PCTask 2.03 VF PRIX PUBLIC 450 FF TTC. Option Recommandé: Ajoutez 30 FF

Au cas ou vous ne l'auriez pas déjà, le disque MSDOS de démarrage est disponible en option pour100 FF TTC

PCTask vous permet de profiter des logiciels PC qui n'existent pas sur Amiga tel que le célèbre TurboPascal ou les innombrables logiciels didactiques comme Litteral/Lexical.

Litteral/Lexical illustré ci-dessous à droite est un didactitiel sous MSDOS disponible au prix de 100 FF TTC.



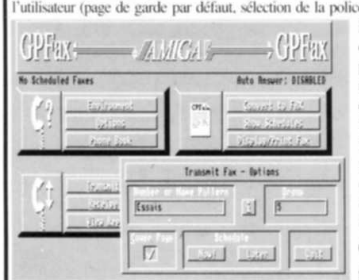
PowerCopy Pro 3.0 VF

PowerCopy est un logiciel extrêmement puissant avec une foule d'options, et d'automatisations et surtout avec un petit module électronique externe qui se connecte simplement en série entre votre Amiga et votre lecteur de disquette. Ce module électronique permet alors de décoder et de reproduire automatiquement les divers formats spéciaux utilisées comme protection anti-copie dans la plupart des jeux ou démo. Grâce à PowerCopy vous pourrez ainsi vous préparer une copie de sauvegarde parfaite de tous vos jeux qu'ils soient protégées ou non et vous pourrez enfin jouer en toute sécurité autant de temps que vous voudrez sans user vos disquettes originales. PowerCopy se commande par des menus déroulants, des cellules et des raccourcis clavier. Outre ses innombrables modes de copies qui sont longuements décrits et expliqués dans son manuel imprimé (entièrement traduit en français) il dispose également de fonctions bien utiles comme la possibilité de copier une disquette source (au format DOS aussi bien que NON DOS) directement dans votre disque dur (ou tout autre périphérique de votre système) afin que vous puissiez vous en servir ultérieurement pour réaliser des copies multiples en série par ex. Enfin PowerCopy Pro est disponible dans cette nouvelle version 3.0 (de Mars 1994) ce qui le rend compatible avec absolument tous les Amiga.

PowerCopy Pro 3.0 VF est disponible en pack complet au prix de 800 FF TTC et envoi compris.

GPFAX 2.346 VF

GPFAX permet l'envoi et la réception de fax à et en provenance d'appareils fax ou de modems compatibles fax. Entièrement compatible avec la plupart des modems qui acceptent les normes fax du Groupe 2, de la Classe 2 (TIA TR29.2) ou de la Classe 1. Interface entièrement sous 'Intuition' - programme entièrement piloté à la souris ou au clavier. Envoi de plusieurs pages de texte ou de fichiers d'images IFF à différents numéros de téléphone avec repères automatiques des pages et impression d'en-tête du fax. Génération automatique de la page de garde du fax pour le nom de la société, le numéro du téléphone et du fax, des champs à destination, de la part et à l'intention de, avec possibilité d'inclure une image pour l'en-tête et la signature. Réception automatique ou manuelle de fax avec impression de la date, et l'heure et identification de l'expéditeur. Conversions d'images, textes ou graphiques IFF au format fax 'G3'. Le stockage des fichiers se fait au format standard IFF FAXX FORM tel que défini par CBM. Conversion de fax G3 au format standard IFF ILBM pour l'édition hors ligne avec des programmes de dessin comme DeluxePaint. Le gestionnaire d'impression de GPFax et la fonction 'Print PopUp' permettent la création facile et la transmission directe des fax depuis n'importe quel programme ordinaire de traitement de texte ou de logiciel graphique tel que tableurs, logiciel de dessins etc. Le répertoire téléphonique intégré stocke les numéros les plus utilisés et des informations préparées à l'avance concernant la page de garde du fax. Livre de bord complet des fax envoyés et reçus vous assurant une parfaite sécurité. Impression des fax reçus par une imprimante Amiga ordinaire. Organiseur pour des envois de fax imprévus à la dernière minute. 'Environnement' entièrement définissable par l'utilisateur (page de garde par défaut, sélection de la police du fax, etc.). Support ARexx complet avec plus de 30 commandes.



Pour les modems de Classe 2, détection automatique pour des connexions de type FAX ou MODEM. S'interface avec des programmes de BBS pour se transformer en serveur fax pour les utilisateurs appelants. Icônifié pour un travail en tâche de fond entièrement fonctionnel. Support des Icônes d'Application des Workbench 2.0 et ultérieur. Sous Workbench 2.0, GPFax offre des fonctions supplémentaires avec les icônes d'application. Il suffit par exemple que l'utilisateur 'pose' une icône au-dessus de l'icône du programme pour pouvoir exécuter automatiquement la plupart des fonctions du programme. GPFax est ainsi réellement le logiciel de FAX professionnel le plus complet et puissant sur Amiga.

GPFAX 2.3 est founi avec son manuel entièrement françisé au prix de 750 FF TTC et envoi compris.

DIRWORK 2.1 VF

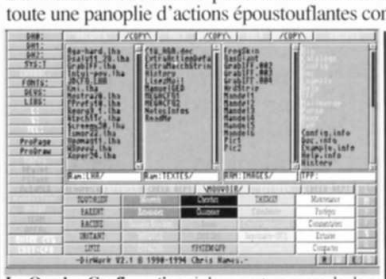
© 90-94 Ch. HAMES

Version Intégralement Traduite en Français (Logiciel, Manuel Imprimé et Exemples)

GEANT il n'y a pas d'autres mots pour qualifier ce tout nouveau DirWork2

DirWork2 apporte en effet une révolution complète dans le domaine des Gestionnaires de Répertoires en vous offrant une possibilité UNIQUE de configuration TOTALE Y COMPRIS DE SA PROPRE INTERFACE GRAPHIQUE! Si bien qu'il est capable d'imiter à la perfection absolument tous les autres gestionnaires de répertoires actuels en vous laissant ensuite l'entière liberté de les reconfigurer exactement selon vos besoins ou vos rêves!

Les nombreuses configurations fournies sur la disquette font que vous retrouverez donc exactement l'interface graphique du gestionnaire que vous utilisez actuellement, vous ne serez donc pas désorientés, mais vous aurez alors réellement toute liberté pour compléter facilement par simple clics de souris cette interface et en décupler ses fonctionnalités, car DirWork2 ne se contente pas seulement d'imiter les diverses interfaces, il vous offre également toute une panoplie d'actions époustouflantes concrétisant 5 années de travail de l'auteur!



- ●Nombre Illimité de Boutons. Chacun pouvant être positionné où vous voulez, avec la taille, les fontes, les couleurs de formes, fond et cadre de votre choix!
- ●Les centaines d'Actions possibles simultanément et pour chaque bouton offrent une puissance inouie!
- ●Nombre illimité de menus avec les polices et couleurs de vos choix. Ajoute aussi des menus au WB.
- ●La création d'Actions Instantanés avec reconnaissance automatique des types de fichiers vous permet de lancer des actions de votre choix lors d'un double clic sur un fichier et le nombre de types est illimité!
- ●Gestion totale du Sys 3.0 AGA avec visualisation des images 256C, HAM8, 24Bit, et même GIF et JPEG. Double-cliquez sur le fichier et il s'affiche! Idem pour les fichiers Musicaux, Textes et Icônes!
- ●Nombreux Outils internes: SunMouse, AntiVirus, Copieur, Economiseur d'Ecrans, Contrôleur de tous les éléments du Système! (Meilleur que SnoopDos!)
- ●C'est le plus rapide pour copier des fichiers ou afficher des images: 1.4 secondes par ex pour afficher une image HAM8 HiRes!!! Un record du à sa grande compacité. C'est également pour celà qu'il consomme très peu de mémoire ce qui est très appréciable.
- ●Support total de tous les modes Ecran 2.0/3.0AGA.

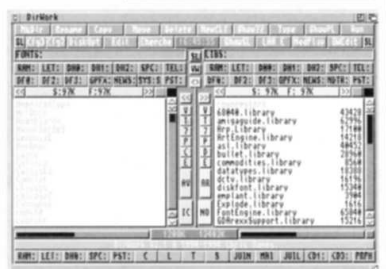
La Quadra-Configuration ci-dessus est un exemple de ce que permet DirWork2.1: Travail sur 4 fenêtres de fichiers simultanément! Copies et diverses opérations sur les fichiers possibles entre chacunes des fenêtres et également une application très intéressante: le bouton "THEMES": Vous sélectionnez des fichiers dans la 1 ère liste et DirWork2 les copie sélectivement dans les 3 autres listes! Par exemple toutes les images iront dans la seconde liste, tous les textes dans la 3ème et toutes les archives LHA dans la 4ème! De nombreux autres thèmes sont aussi possibles et vous permettent ainsi de trier sélectivement tout votre système!!!

Autre Exemple: Vous utilisiez un Gestionnaire de fichier comme FileMaster, DirOpus, ClickDos, ou encore l'ancien DirWork, mais votre système s'étant étendu vous n'avez plus assez de boutons pour gérer correctement votre système ou bien votre ancien gestionnaire ne supporte plus toutes les possibilités des derniers Amiga 2.0/3.0 AGA. Les exemples de configurations fournis vont alors vous permettre de retrouver exactement celui que vous utilisiez, de l'éditer puis très simplement en quelques secondes d'augmenter la taille de la fenêtre, ou de l'écran, (y compris Super72!) d'ajouter de nouveaux boutons, de les dupliquer, de les diviser en plusieurs morceaux et de les placer absolument où vous voulez. Ceci très simplement à l'aide de la souris et d'une prévisualisation en temps réel de la nouvelle interface que vous êtes vous-même en train de bâtir. Cela devient alors véritablement un jeu d'enfant de vous confectionner l'interface dont vous aviez toujours rêvé et de l'adapter exactement à vos besoins et à la puissance de l'Amiga.

Exemple d'Utilisation Professionnelle: Imitez l'interface de ADPro en l'améliorant selon vos goûts, ADPro sera alors piloté en tâche de fond grâce aux scripts Arexx gérés par DirWork. Idem pour tous vos autres logiciels ayant un port Arexx: Créez leur une interface selon vos goûts! DirWorks2 décuple ainsi les possibilités de vos logiciels professionnels et va donc infiniment plus loin qu'un simple gestionnaire de fichiers.

Un Outil Universel MultiUsage: Grâce à ses capacités inouies d'adaptation en toutes circonstances DirWork2 est désormais devenu un outil universel multiusage véritablement sans précédant jusqu'ici dans le monde Amiga. Sachant utiliser parfaitement le Multitâche il peut également s'autoconfigurer ou changer de configuration en plein fonctionnement ce qui vous laisse absolument toutes possibilités pour utiliser de nombreuses configurations simultanément avec par exemple un gestionnaire de fichier, plus une interface pour piloter un ou plusieurs autres logiciels, plus des barres de Docks (eh oui, DirWork2 imite aussi en infiniment mieux ToolManager!), plus des AppIcon pour votre WB. Absolument tout est possible jusqu'aux limites de votre propre imagination!

Aucun autre gestionnaire de fichiers ne vous en offrira jamais autant! DirWork2 permet tout cela et bien plus encore! C'EST GEANTISSIME!!!



DirWork2 est si convivial qu'on a rapidement grand plaisir à peaufiner son interface tout en admirant le résultat en direct sur l'écran et tout en constatant immédiatement l'amélioration époustouflante de l'ergonomie d'utilisation de tout son système Amiga!

DirWork2.1 VF est fourni avec une disquette supplémentaire contenant les toutes dernières configurations, informations et conseils tout en français sur DirWork2. DirWork2 est en effet devenu un logiciel si populaire que régulièrement de nouvelles configurations sont mises en circulation par ses propres utilisateurs en provenance du monde entier! Acheter DirWork2 c'est réellement profiter de ce qu'il se fait de mieux pour gérer facilement tout votre système des Amiga 500 aux derniers 4000!

DIRWORK2.1 VF: 720 FF TTC Tout Frais d'Envoi Compris.

Option Recommandé: Ajoutez 30 FF.

Option Traitement Prioritaire d'Urgence: Ajoutez 100 FF

Pour les Pays Francophones: Option Payement par Eurochèque: Ajoutez 50 FF.

France-Festival-Distribution *3 Rue Anatole France* *Fr 13220 Châteauneuf-Lès-Martigues*

MAG MX 17S

Vous n'aurez d'yeux que pour lui

La greffe d'oeil n'en étant qu'à ses balbutiements, je me suis mis en la quête d'un écran plus grand que mon 1960 et capable de supporter les hautes résolutions des cartes graphiques. Certes maintenant, de nombreux 15 pouces montent jusqu'à 1280 par 1024, mais ces résolutions sont quasiment illisibles sur ce type d'écrans. Pour cette raison, mon choix s'est porté sur un 17 pouces (les 20' sont encore hors de prix).

Présentation

Comme son nom l'indique, le Mag MX 17 S est un écran de 17 pouces avec un tube Sony trinitron. Ce type de tube plat avec coins carrés garantie des couleurs fidèles. Un pas de 0.25 permet une bonne définition des pixels. La plage de fréquences horizontale et verticale admissible est large : de 30 à 64 kHz en horizontal et de 50 à 120 Hz en vertical. Un micro-processeur est utilisé pour mémoriser les 16 (2x8) réglages (taille et positionnement de l'image).

Type d'écran	17'' Trinitron
Pitch	0.25 mm
Fréq. Verticale	Auto-Syncro 50-90 Hz
Fréq. Horizontale	Auto-Syncro 30-64 kHz
User Controls	User/Preset, Brillance, Contraste, Taille et positionnement Horizontal et Vertical, écran d'information LCD.
Dimensions	415*430*500 cm, 30Kg
Consommation	130 Watts

Les huit premières mémoires (user) permettent d'enregistrer les modes couramment employés, l'afficheur à cristaux liquide indique alors les fréquences et le numéro de la mémoire utilisée. Les huit autres (preset) ont été conçus pour les possesseurs de Mac et de PC. Les modes de ces machines sont, selon la documentation, automatiquement reconnus mais une correction peut être effectuée. Un interrupteur permet de passer du mode "user" au mode "preset". Ces dernières peuvent être utilisées par l'Amiga mais cela nous oblige à actionner l'interrupteur à chaque fois que l'on passe d'une plage de mémoire à l'autre. Deux entrées, une d-sub et une bnc, sont sélectionnables par un interrupteur. Elles permettent de raccorder deux ordinateurs.

Utilisation

Mon premier essai a été le mode DBPal. Il faut savoir que la fréquence de ce mode dépend de nombreux facteurs : présence du VGA only dans le répertoire DEVS: monitors, version du système d'exploitation, version de la commande IPref, ... Dans le cas du test la fréquence était de 29.25 kHz et 49 Hz. Ce mode, bien qu'en dessous des caractéristiques de l'écran, est accepté sans aucun problème. Les réglages permettent de placer l'image sur toute la surface de l'écran. Le mode super72 ne passe pas, mais cela était à prévoir. En revanche cet écran permet de supporter toutes les résolutions de la carte graphique Picasso II.

L'image est presque parfaitement rectangulaire, mise à part une légère courbure sur les deux angles supérieurs. Le nombre de mémoires peut être un peu juste pour mémoriser les résolutions les plus employées dans le cas d'une utilisation conjointe des modes Amiga et de ceux d'une carte graphique. On s'habitue très vite à l'écran plat trinitron et les moniteurs qui n'en sont pas équipés paraissent "des aquariums" (expression empruntée à Michel).

Un test intéressant à effectuer, dans le cas d'une utilisation avec une carte graphique, est la resynchronisation d'un écran haute résolution à un en basse. L'écran met une à deux secondes pour se resynchroniser d'un écran Picasso II 1152x900 en 56 kHz et 60 Hz à un écran DBLPal 29.25 kHz et 49 Hz. Ce temps me paraît très honorable.

Dommage

Il s'est avéré que ce 17 pouces n'est en réalité qu'un 16 pouces. Mais Mag n'est pas le seul à utiliser une mesure personnelle de la diagonale de ses écrans. Sony par exemple propose un 17 pouces encore plus petit que le Mag... Commodore en fait de même. Les constructeurs mesurent la taille du tube et non de l'image. Apple vend un écran avec le même tube que le Mag mais pour un 16 pouces. Il est également dommage que le réglage de concavité de l'image ne soit pas mémorisable pour chaque mode. Au démarrage de l'écran, on peut remarquer que l'image est décalée d'environ 2 ou 3 millimètres vers le bas. Cela pourraît être gênant si l'image avait été réglée à ras du bord de l'écran. De toute façon, après quelques minutes, l'image reprend sa position normale. Après un déplacement, j'ai du règler à nouveau la rotation de l'image.

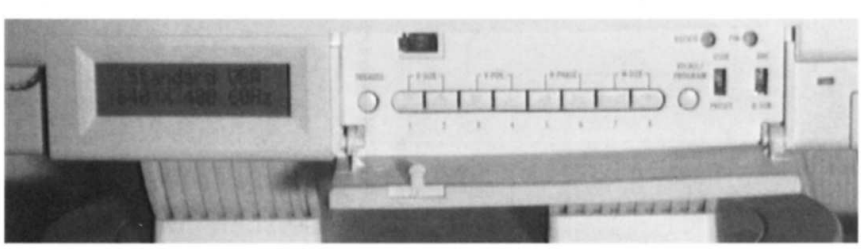
Lucas Janin

Conclusion

Ce moniteur me satisfait entièrement surtout pour son rapport qualité/prix. Il est incomparable avec le 17 pouces Multimedia de Philips (5000 FF, pas de mémoire, tube concave, pas de 0.31, résolutions moins importantes). Pour tout choix d'un écran, je ne saurais trop vous conseiller de tester si le mode DBLPal passe correctement. En effet, certains écrans ne peuvent pas passer au delà de leur limite de fréquence.

Distributeur: EXT Compute
Vitry sur Seine

Prix: 5750F TTC



L'écran LCD du MAG

TVPAINT 3.0

Tecsoft recidive

Il y a encore peu de temps, DPaint tenait le haut du pavé en tant que logiciel de dessin et d'animation. Suite à l'incapacité d'Electronic Arts à produire un logiciel de qualité, et à la sortie de Brilliance, DPaint perdit de son éclat.

La diffusion peu importante de cartes 24 bits sur Amiga n'aida pas beaucoup à populariser une pointure du dessin 24 bits, TVPAINT. Les nantis seuls purent apprécier les multiples valeurs de ce soft hors pair. Après plus d'un an de dur labeur, TECSOFT sort son nouveau bébé.

Une véritable révolution

Etonamment baptisée TVPaint 3.0, cette version reste semblable à son petit frère pour les grandes lignes. Les anciens utilisateurs de TVPaint seront peu perturbés par le nouveau menu, légèrement modifié. Certaines fonctions ont en effet changé de place, d'autres arborent de nouveaux dessins. Le plus dur sera de s'adapter à la nouvelle philosophie du dessin sous TVPaint. Cette nouvelle mouture est une véritable révolution. On ne travaille plus sur un écran, mais sur trois plaques de verre. Je sens que certains s'affolent en imaginant devoir dessiner sur le vitrage de leur moniteur. Il n'en est rien. En fait, TVPaint est devenu multicouche. Il permet maintenant de travailler sur trois dessins superposables, en même temps, avec un ralentissement ridicule (par rapport au dessin sur une seule couche). Pour ceux qui ont du mal à imaginer la puissance de cette innovation, voici un petit dessin. (Fig 1)

Sur cette image se trouve la compilation des trois plans (Fig2, Fig3, Fig4). On voit bien que le titre est indépendant du rectangle en dégradé translucide, et que tous les deux sont indépendants du fond. La figure 1 étant bien entendu ce que je vois sur mon écran quand je travaille. Chacun, grâce à cette même indépendance peut être modifié sans entraîner une quelconque modification des autres plans. Tout se fait intuitivement, avec une rapidité effarante. J'insiste sur le fait que tout se fait en temps réel (hem.. selon votre machine, bien évidemment..). Les plans sont présents à l'écran en même temps, et tout se manipule sans gêne.

Le multilayer ne s'apparente pas à la fonction Background de Dpaint, car dans TVPaint on possède 256 niveaux de transparence par plan (ALPHA CHANNEL) contre 2 pour DPaint (opaque ou transparent). C'est à dire que si vous dessinez une fée à la Vallejo, avec des ailes translucides dans le premier layer, vous pourrez dessiner sous ses ailes transparentes dans le layer d'en dessous, tout en appréciant en TEMPS REEL les effets que cette transparence donne sur le décor. Les caractères que vous aurez mis à côté de votre personnage possèderont de l'antialiasing, qui sera en fait des degrés de transparence avec le plan d'en dessous. Quand vous dessinerez le décor, l'antialiasing se refera tout seul, sans que cela ne vous ralentisse, ce, sans avoir à cliquer sur un bouton refresh, ou autre. Si jamais vous décidez de prendre ces caractères en brosse, et de tester le meilleur emplacement, tout en gardant une qualité optimum, il suffit de les mettre sur le layer d'au-dessus, ils seront donc au-dessus de votre fée, qui elle, sera au-dessus du décor. Vous pourrez placer les uns sur les autres sans les altérer, et en voyant immédiatement le rendu final. La puissance de cette fonction est fabuleuse, et ouvre des possibilités créatives énormes, car nous ne sommes plus gênés par des impératifs techniques.

Les changements

Toutes les options et fonctions du soft ont été améliorées. Le dégradé

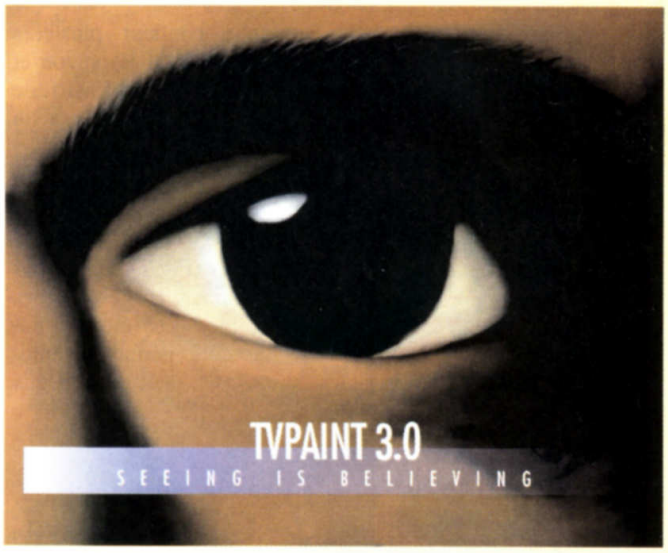


Figure 1

Figure 2

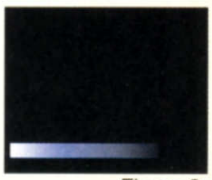


Figure 3

Figure 4

(Fig 5) est maintenant très pratique à utiliser, et fonctionne comme sur DPAINT4. L'interpolation entre les couleurs peut se faire en RGB, ou en HSL, et il existe une possibilité de rajouter du bruit dans les dégradés. (*Voir encadré "Le summum?"*)

Les dégradés peuvent être associés à des transparences, le tracé pouvant être radiant ou linéaire. Les veinards disposant d'une tablette graphique à pression pourront utiliser les cycles suivant la pression de leur stylet (par exemple un bleu virant au rouge si la pression monte).

La densité, qui n'a pas changé par rapport à la 2.0, permet de créer des

Figure 5

plans ou des effets (merge, replace...) d'intensités différentes, comme le rectancle de la figure 2, qui a été dessiné à partir d'une densité linéaire horizontale dans un rectangle.

L'aérographe contient plusieurs modes de 'rendus'. Si le crayon et la craie ressemblent à l'aéro de Dpaint, l'aéro lui, ressemble à un vrai (Fig 6)

Précisons que l'usage des modes aéro avec une tablette à pression vous propulseront dans un autre monde.

Le menu layer (Fig 7) donne tous les éléments pour la gestion des plans disponibles. Les menus "popup" sur le côté permettent plusieurs actions. On peut grâce à eux

Figure 6

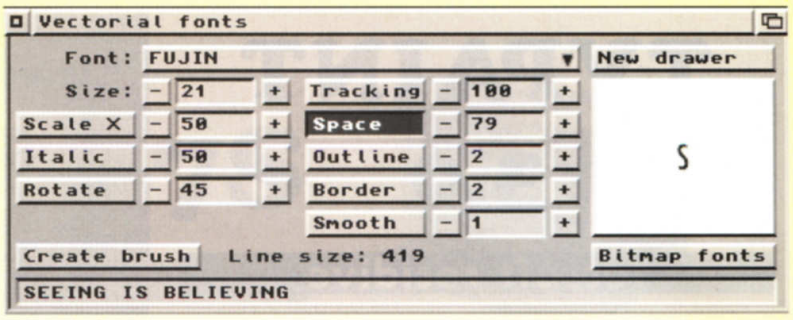


Figure 8

allumer ou éteindre un layer, le bloquer dans sa position actuelle, afin d'être sûr de ne pas le toucher par accident, ou le coloriser, ce qui dans certaines conditions permet de ne pas se perdre entre les couches. Le popup background permet d'affecter une couleur de fond autre que le noir. Cette fonction est une partie de la philosophie de TVPaint 3.0. Etant donné que le fond noir est en fait ce que l'on voit en dessous des vitres superposées, on peut donc le changer pour mettre une couleur quelconque. Il arrive souvent, au début, que le graphiste prenne une couleur noire pour effacer une erreur. Rien ne le gênera tant que l'envie de changer la couleur de fond ne lui passera pas entre les neurones. A ce moment, il verra un fond de la couleur choisie, avec de gros pâtés noirs fort peu esthétiques. Pour corriger une erreur, il faut utiliser le bouton droit, qui sert de gomme, ou passer en mode erase.

Une autre innovation par rapport à la 2.0 est la gestion vectorielle des fontes. (FIG 8)

Toutes vos fontes CG sont instantanément reconnues, et mises dans la liste popup. Une preview du premier caractère de la chaîne est immédiatement disponible dans la fenêtre à droite. Elle montre aussi les effets des différents paramètres, taille, XScale, la rotation (en degrés). Les autres fonctions telles le tracking (espacement proportionnel entre les lettres), l'espacement (espacement non proportionnel entre les lettres, exprimé en pixels) l'outline (contours seul du texte), le Border (bord coloré en plus des lettres) et le smooth (rend les lettres floues) ne sont pas affichées. Il vous faudra poser votre brosse pour voir l'effet. Pour ceux qui n'ont pas de fontes vectorielles, une sous fenêtre permet encore d'utiliser les fontes bitmap. Personnellement, je ne pense pas que vous les utiliserez beaucoup (à part pour les topaz.. et encore..). Là encore, rien à voir avec l'affichage des fontes vectorielles sur Workbench, ou tout autre logiciel, d'ailleurs. Il ne suffit que de quelques secondes pour avoir ces caractères. De plus, l'antialiasing me laisse pantois chaque fois que je tape un texte: pas un défaut, pas un pixel de trop.

Une autre grosse différence avec la 2.0 est que les stencils de protection n'existent plus. La nouvelle méthode consiste à copier le layer à protéger sur un layer supérieur, et à enlever de la copie tout ce qui y est indésirable. Une fois les modifications effectuées, il suffit de mélanger les deux layers. La méthode déconcerte un peu au début, mais elle se révèle fort utile et pratique par la suite.

Les filtres

Comme innovation supplémentaire de la 3.0, cette version inclut maintenant des effets à la sauce Ad-Pro. Le nombre de filtres étant nombreux, pour les expliquer, je me contenterai de vous en donner les noms:

- le LUT, le chroma key, le color key, le luma key, les convolutions, le Bump, flip horizontal et vertical, lumix, mosaic, negative, noise, panning, print dots, shadow, smooth, spare mixer, tornado, video fix motion...

C'est tout ce dont je dispose pour l'instant, mais quand le soft sera disponible, plus d'effets seront inclus. De plus, ils devraient aussi être dans des fichiers annexes, ce qui permettra des remises à jour plus pratiques, et des développements par d'autres sociétés, accroissant grandement votre collection.

TVPaint charge et sauve énormement de standards d'images dont DEEP, DELTA, IFF 24, 12 et 8 bits, GIF, BMP, TARGA 32 bits, RENDITION, JPEG, SUNRASTER 24 et 32 bits, PCX et SGI. La routine JPEG accepte même la Multipic.library incluse avec les cartes retina, permettant de charger une image 740*576 en 24 bits en moins de 4 secondes avec un 4000/40.

Une grosse ombre au tableau

Un petit calcul permet de se rendre compte de la mémoire dont il faudra disposer pour travailler à

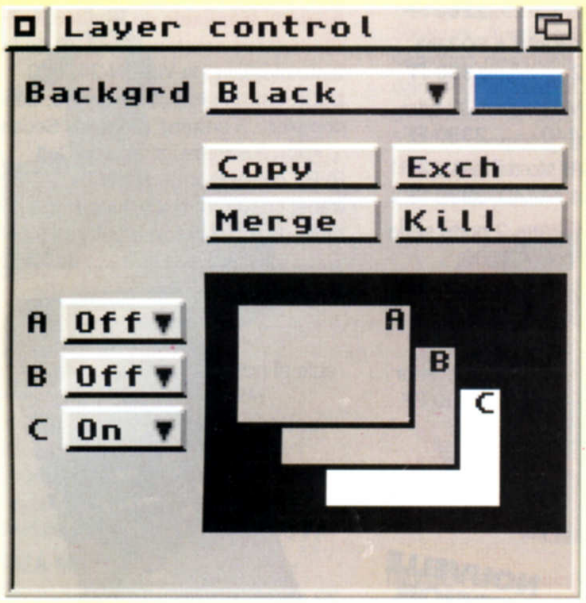


Figure 7

pleine puissance sur une image HI-RES-LACE. 1280 kilos pour un layer, autant pour l'undo, et pour le spare. Ce qui fait si on rajoute les 1Mo que prend le soft en mémoire, 8Mo pour trois layers, l'undo et le spare. Les brosses ne sont pas comptées, mais elles permettent souvent de monter à 9Mo. Vous le voyez donc, en plus d'une machine puissante (avec copro arithmétique), il vous faudra une masse de mémoire imposante. De plus, ne pensez même pas à utiliser Gigamem, vous feriez tellement d'accès sur le disque dur, qu'il finirait par sauter dans la journée.

Ce soft est tout de même une merveille. Et encore, je n'ai pas expliqué la moitié des fonctions. On en apprend tous les jours. De plus, les possesseurs de cartes Picasso, Retina, EGS et Harlequin pourront bientôt travailler dessus.

Les anciens possesseurs d'un TVPaint quelle que soit la version, bénéficieront d'une remise de 2000F pour l'achat d'une 3.0, sachant que le prix de la 3.0 est de 4990F HT. La version Windows est déjà disponible, pour le même prix et la version Amiga le sera début octobre.

Fred Barachant

Conclusion

Au risque de paraitre acheté par Tecsoft, j'avoue que ce logiciel est un plaisir dont je ne me lasse pas. Ses fonctions et sa rapidité mettent tous les softs à quelques têtes derrière. Il y a fort à parier qu'il deviendra vite un standard.

Pour:

Une facilité de travail incroyable

Une excellente rapidité de traitement

Un prix relativement attractif par rapport aux capacités

Contre:

Pas de gestion de la mémoire virtuelle

Distributeur: Tecsoft - Metz
Prix : 5930 F TTC - reprise de l'ancienne version 2000 F
Disponible à partir de fin Septembre

24 bits... le summum?

Les cartes 24 bits sont vendues comme étant le nec plus ultra de l'affichage, permettant des images dépourvues de bandes de Mach (nom donné aux bandes qui apparaissent quand on ne dispose pas d'assez de couleurs, et ni de dithering).

Or, une expérience simple prouve le contraire.

Ouvrez un logiciel de dessin ayant accès à la palette AGA, ou à une carte 24 bits. Ouvrez un écran HIRES-LACE (640*512, 128 couleurs mini) afin de vraiment bien voir l'effet produit. Préparez un dégradé gris de la couleur 64,64,64 à 128,128,128. Tracez ce dégradé en plein écran dans le sens que vous voulez, en linéaire, ou en radiant, cela n'a pas d'importance.

Non, vous ne rêvez pas, cela ne vient pas de votre moniteur, ni de votre carte. Vous voyez bien des bandes. Si un doute vous envahit, vous pourrez toujours lire les couleurs avec la palette, mais cela ne servira à rien, elles incrémentent bien de un.

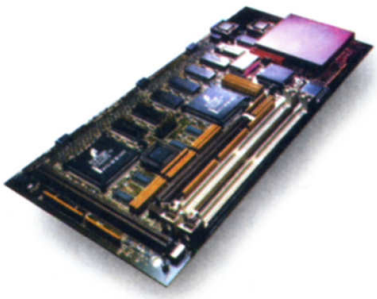
Que faire? Ne jetez pas votre carte, de toute façon, elles le font toutes. Toutes? Non. En fait, certaines stations graphiques ont des cartes d'affichage qui montent à 12 bits par composante (4096 gris) alors que nous ne sommes qu'en 8 bits (256 gris). Mais nous ne sommes pas encore prêts de voir de telles cartes dans nos machines.

La solution que nous avons à notre portée reste de TRAMER les images 24 bits.

TVPaint, grâce à son option "noise" dans les dégradés et transparences, permet de s'affranchir de ces contraintes tout en travaillant. (Ed: Avec les autres logiciels de dessin il reste la possibilité d'arriver au même résultat en faisant un tramage final dans ADPro, ImageFX, ImageMaster ou même DPaint IV. Ce dernier donne d'excellents résultats, son tramage est parmi les meilleurs...).-*FB*

Préférence AMIGA

GVP : l'AMIGA HAUTES PERFORMANCES.



A4440Turbo-4 **vo. seule vraie carte accélératrice pour Amiga 4000.** Equipée d'un 68040 à 40 Mhz, de 4 Mo de ram TURBOSIMM 32 bits, elle est extensible à 128 Mo et peut recevoir un contrôleur FastSCSI2. .....**13990 FF**

Préférence **AMIGA**

Jusqu'au 31 Octobre 1994, la carte GVP A4440 Turbo-4 (voir Idescriptif ci-dessus) **est à 9990 FF dans les centres Préférence Amiga**

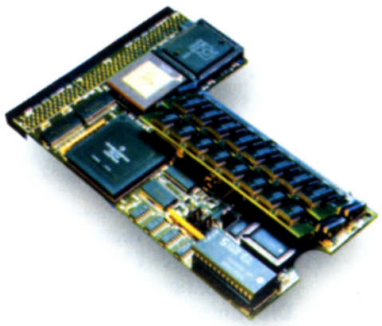
Préférence **AMIGA**

Jusqu'au 31 Octobre 1994, la carte GVP A4440Turbo-16 équipée de 16 Mo de RAM 32 bits **est à 15990 FF dans les centres Préférence Amiga**

A4400RAM-4 carte optionnelle dotée de 4 Mo de ram TURBOSIMM 32 bits extensible à 96 Mo, pour A4440 Turbo. .....**3690 FF**

A4400RAM-16 carte optionnelle dotée de 16 Mo de ram TURBOSIMM 32 bits extensible à 96 Mo, pour A4440Turbo. .....**11390 FF**

A1230Turbo2 **nouvelle carte accélératrice GVP 68030 pour A1200.** La plus rapide et la seule équipée d'un connecteur d'extension pour recevoir le contrôleur SCSI2 A1230 SCSI. Dotée d'une horloge/calendrier, elle peut recevoir 32 Mo de ram avec les TURBOSIMM 32 bits et un coprocesseur 68882.



A1230Turbo2-4/40 vf. 68030EC à 40 Mhz, avec 4 Mo de ram TURBO SIMM 32. .....**3990 FF**

A1230Turbo2-4/40FP vf. 68030EC et 68882 à 40 Mhz, avec 4 Mo de ram TURBO SIMM 32. .....**4990 FF**

A1230Turbo2-4/50 SX vf. 68030 à 50 Mhz, avec 4 Mo de ram TURBOSIMM 32 et contrôleur SCSI / SCSI2. .....**5990 FF**

NOUVELLE VERSION

A1230 SCSI vf. contrôleur SCSI2 externe. .....**890 FF**

FPU882-40/PGA 68882 à 40 Mhz pour A1230Turbo2. .....**1190 FF**

FPU882-50/PGA 68882 à 50 Mhz pour A1230Turbo2. .....**1390 FF**

TURBOSIMM4 4 Mo de ram 32 bits pour A1230 et A4440. .....**2390 FF**

TURBOSIMM16 16 Mo de ram 32 bits pour A1230 et A4440. **9990 FF**

I/O EXTENDER vo. carte 2 ports série et 1 port parallèle pour A2000, A3000 et A4000. .....**1390 FF**

A4008 vf. contrôleur de disque dur SCSI/SCSI2 D.M.A. avec emplacement pour unité 3"1/2. Pour A2000, A3000 et A4000. .**1390 FF**

PERSONAL ANIMATION RECORDER

DR-3300 3D-station vo. Ensemble comprenant la carte Personal Animation Recorder DR-3150, un disque dur 1,7 Go hautes performances DR-HD2217MP **et le meilleur logiciel 3D disponible sur micro : LIGHTWAVE 3.5 de NewTek**.....**35570 FF**

NOUVELLE VERSION

DR-3150 vo. carte de restitution temps réel du Personal Animation Recorder (P.A.R.). .....**23600 FF**

AD-3000 vo. carte de digitalisation temps réel du P.A.R. .....**11850 FF**

DR-HD2217MP disque dur 1,7Go pour le P.A.R. .....**12990 FF**

LA VIDEO NUMERIQUE

VISION24CT-4000 **vf. carte genlock incrustateur en composantes, avec mélangeur vidéo 3 entrées composites, digitaliseur vidéo temps réel, affichage 24 bits et système Flicker Fixer.** Plus de 500 studios de production et vidéastes professionnels utilisent les cartes VISION24. .....**16590 FF**

VISION24S-4000 vf. carte VISION24 avec entrées/sorties Pal et Y/C uniquement. .....**12990 FF**

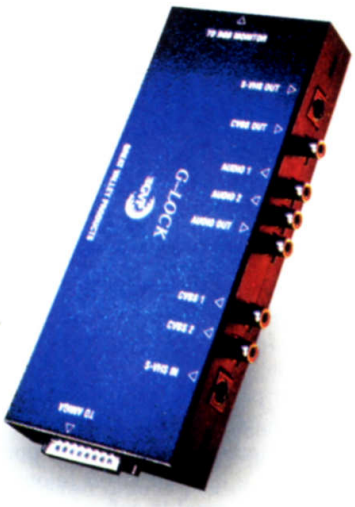
VI24-CTBox option composantes RVB/YUV pour VISION24S. **3990 FF**

VI24-A2000 adaptateur VISION 24 pour Amiga 2000. .....**820 FF**

TBC+ **vo. synchronisation multi-sources, correcteur de signal, mémoire de trames, digitaliseur temps réel et afficheur vidéo 24 bits,** effets spéciaux et transcodeur multi-standards. .....**6490 FF**

LA VIDEO SPECTACLE

G-LOCK **vf. compact et polyvalent, ce genlock/incrustateur s'adapte à tous les standards de la vidéo institutionnelle et amateur.** Profitant de la technologie de la VISION 24, le G-LOCK est un produit de qualité, très complet : 3 entrées (2 Pal ou Secam, 1 Y/C), 3 sorties (1Pal, 1 Y/C, 1 RVB), correcteur de signal et transcodeur intégrés, fondu vidéo et table de mixage son 2 entrées mono. .....**3190 FF**



Préférence **AMIGA**

Jusqu'au 31 Octobre 1994, le genlock GVP G-Lock est à 2490 FF au lieu de 3190 FF **dans les centres Préférence Amiga**

G-Parkit adaptateur parallèle pour contrôle du G-Lock. .....**190 FF**

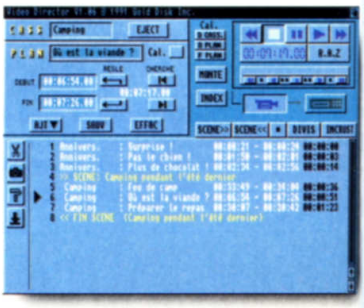
AMIGA VIDEO STUDIO AVS-100 **vf. ensemble G-Lock + SCALAMM300 + EX-ECHO100 + EX-G-Lock,** permet de réaliser le montage, le titrage et la sonorisation des vidéos en une seule génération. .....**6990 FF**

Préférence **AMIGA**

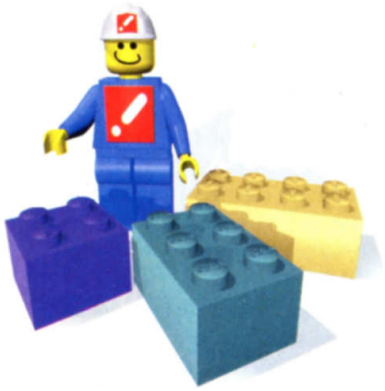
Jusqu'au 31 Octobre 1994, l'ensemble AVS100 est à 5990 FF au lieu de 6990 FF **dans les centres Préférence Amiga**

AMIGA VIDEO STUDIO AVS-50 **vf. ensemble G-Lock + SCALA MM200+EX G-Lock**, une combinaison homogène pour insérer titres et commentaires sur vos vidéos. .....**3490 FF**

VIDEODIRECTOR **vf. Pour réaliser des montages vidéo simplement et efficacement**, archiver les meilleures séquences, insérer des pages graphiques. Livré avec Smart Cable pour caméscopes 8mm et HI8 (compatible LANC / Control-L) et tout magnétoscope à télécommande infrarouge. .....**1390 FF.**



LES LOGICIELS SCALA



SCALA MM300 vf. La version la plus élaborée : + de 100 effets de transition, 15 polices de caractères, 70 fonds d'écran, des outils de dessin, le son en direct du disque dur et la possibilité d'utiliser Scala Echo100.....**2990 FF**

SCALA MM211 vf. Pour le titrage vidéo et la présentation : 80 effets de transition, 15 polices de caractères, 60 fonds d'écran, 80 symboles et le fameux système de pilotage de périphériques par modules EX .....**1490 FF**

SCALA VT100 vf. Pour le titrage vidéo personnel : 35 effets de volets dont le générique déroulant, 25 effets d'apparition, 4 polices de caractères et de nombreux logos et symboles .....**390 FF**

les options SCALA :

EX-ECHO100 vf. ensemble de montage vidéo pour MM300. ....**1590 FF**

EX-VISION24 vf. .....**490 FF**

EX-G-Lock vf. .....**290 FF**

EX-VCR vf. contrôle de magnétoscopes de diffusion. .....**1990 FF**

EX-File Formats vo. gère les formats GIF, BMP, PCX ou TIFF pour MM300. .....**1590 FF**

EX-Studio 16 vo. .....**1590 FF**

LE SON TRANSPARENT

DSS 3.0 **vf. digitaliseur de son stéréo**, le meilleur des 8 bits est encore meilleur : nouvelle interface, Direct To Disk, plus de 20 nouveaux effets Tracker. .....**690 FF**

BRILLIANCE 2.0 **vf. exploite toutes les possibilités graphiques de l'Amiga, et même plus** avec TrueBRILLIANCE et ses 16 millions de couleurs. Aussi rapide dans la sélection des outils de dessins que dans leur utilisation. Doté du module d'animation le plus performant avec fondus, morphing, accélération... BRILLIANCE rend l'Amiga irremplaçable. .....**890 FF**

IMAGE F/X **vo. conversions d'images, effets spéciaux,** module de métamorphose CINEMORPH, gestion de scanners et module de dessin 24 bits, une palette complète de fonctions pour infographiste éclairé. .....**1690 FF**

IMAGE F/X EPSON CBL câble pour scanner Epson. .....**490 FF**

ADPRO 2.5 vo .....**1690 FF**

et ses options :

PRO-Control vo .....**590 FF**

PRO Conversion Pack vo ..**590 FF**

DRIVER EPSON vo. pour scanner GT6000, 6500, 8000. .....**1290 FF**

IMAGES VIRTUELLES...

LightWave 3D **vo. Le nec plus ultra en image de synthèse, toutes plateformes confondues, est enfin disponible en Europe.** Encensé par la presse, utilisé de façon professionnelle par des milliers de producteurs, LightWave est un outil unique... et exclusivement disponible sur Amiga .....**4 990 FF**

CALIGARI 24 **vf. un modeleur en perspective pour rendre la création d'images et d'animation de synthèse intuitive et naturelle.** Des rendus rapides pour s'adapter à la puissance de chaque Amiga et dotés de nombreuses options pour une qualité d'image irréprochable. .....**1590 FF**

SCENERY ANIMATOR **vf. Voyages virtuels dans des paysages imaginaires ou des sites prestigieux.** De merveilleuses animations à calculer suivant votre fantaisie, en intégrant des objets en 3D, de la végétation, des mouvements nuageux..**690 FF**

CINEMORPH **vf. pour des métamorphoses animées dignes des meilleurs effets spéciaux.** .**390 FF**

RVB-Converter **vf. module d'affichage sur moniteur RVB pour DCTV.** .....**1990 FF**

OPALVISION **vo. carte 24 bits 736x580, 15 Khz.** Avec Opal Paint et Opal Anim. .....**3990 FF**

Préférence AMIGA

OPAL VISION est à 2990 FF

Jusqu'au 30 Septembre 1994 dans les centres Préférence Amiga.

PROWRITE 3.3 **vf. Le traitement de textes le plus vendu qui a toujours évolué pour tirer parti des performances de chaque génération d'Amiga.** Avec autant de simplicité, il gère l'import d'images AGA et l'habillage de texte, le multi-colonage, la correction orthographique temps réel, la fonction "annuler/refaire", les impressions graphique et courrier, en couleurs matricielles, jet d'encre ou Postscript... Tout cela coûte beaucoup plus cher sur PC!!! .....**490 FF**

Préférence AMIGA

Des spécialistes AMIGA dans toute la France

06000 Nice **Ascii Informatique** 10 rue de Lépante	93 13 08 66
06000 Nice **Power Informatique** 26 rue Trachel	93 88 00 86
06160 Juan Les Pins **Azur Micro Devices** 14 Av. de Maupassant	93 61 10 21
08600 Givet **Ordi-Pointe** 36 rue Notre Dame	24 42 71 71
13005 Marseille **Infologs** 205 rue Saint Pierre	91 47 01 79
13006 Marseille **Axe Informatique** 92 cours Julien	91 48 40 55
19240 Varetz **Co-Media** Pl. du Général De Gaulle	65 37 00 71
21000 Dijon **GB Micro** 15 rue Charrue	80 49 99 34
30900 Nimes **Hepta** 3 rue Dumont d'Urville	66 29 49 13
31300 Toulouse **INFONIX France** 14, r Réclusane	61 59 17 76
42000 St Etienne **M. S. D.** 45, r Ch. De Gaulle	77 41 64 14
45000 Orléans **B.I.P.** 16 rue Jeanne d'Arc	38 81 13 23
54520 Laxou **T.P.S.** 69 rue de Maréville	83 27 44 34
57000 Metz **Tecsoft** 8 av. De Lattre de Tassigny	87 69 19 50
59800 Lille **Vidéo Force** 4 rue de Puébla	20 12 94 04
60005 Beauvais **Pibi** Rue Arago, ZAC de Ther	44 02 99 66
62400 Béthune **Softone** 394 rue de Lille	21 56 36 21
62420 Billy Montigny **Microtech** 32 rue Florent Evrard	21 20 55 00
63100 Clermont-Fd **Point Image** 33ter rue Lécuellé	73 91 85 05
64100 Bayonne **Bab Micro Center** 7 rue de Coursic	59 59 39 65
67000 Strasbourg **Micro-Center** C/C place des Halles	88 22 31 50
69000 Lyon **M. S. D.** 214, rue Garibaldi	78 62 21 20
69006 Lyon **Gelain** 22 av. de Saxe	78 52 77 62
74100 Anemasse **PICA World System** 1 rue du Parc	50 92 95 05
75008 Paris **C. C. M.** 37, r des Mathurins (1)	47 12 10 91
75011 Paris **A.M.I.E.** 11 bd Voltaire (1)	43 57 48 20
75014 Paris **Phase** 93 av. du Gal. Leclerc (1)	45 45 73 00
85000 La Roche s/Yon **Futuro** 8 bis rue du 93e RI	51 46 03 64
91230 Montgeron **Photo-Foc** C. C. La Forêt (1)	69 40 51 69
JANAL distributeur Commodore depuis 1978 à Valence, Lyon, Chambery et la région Rhône-Alpes	

Belgique et Luxembourg

4000 Liege Cointe **E.I.S** 10 rue prof. Mahaim	41 52 71 95

Caractéristiques non contractuelles et modifiables sans préavis.
AMIGA est une marque déposée de Commodore-Amiga, Inc.
Le logo "Préférence AMIGA" est déposé par CIS
Les produits cités dans cette page sont des marques déposées de leurs fabricants et éditeurs respectifs.
Prix T.T.C. en Francs français valables du 1er au 30 Septembre 1994 dans la limite des stocks disponibles.

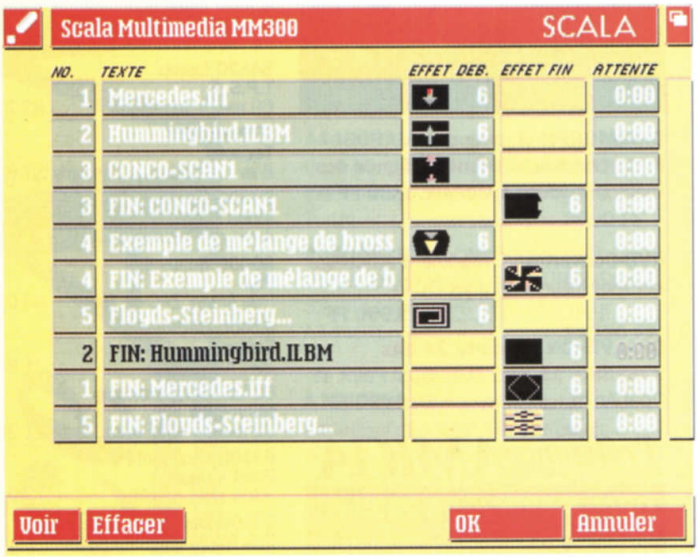
vo : ce produit est livré en version originale américaine. - vf : ce produit est livré avec un manuel en français édité par CIS.

14, Avenue HERTZ, Europarc,
33600 PESSAC, France
Tél : +33 57 891 140
Fax : +33 56 362 846

SCALA MM300

Un logiciel phare

Chaque "monde" informatique possède son logiciel phare et une orientation qui lui est propre. Ainsi, dans le monde des PC c'est la bureautique qui règne en maître, alors que chez Mac c'est la DAO et la PAO qui sont les fers de lance de la marque. Chez les amigagueux, ce sont les applications graphiques qui tiennent le haut du pavé et tout particulièrement SCALA qui excelle dans le multi-média.



Ecran "Multimédia"

Ca y est, le grand mot est lâché, MULTI-MEDIA: un mot qui veut tout dire et qui recouvre une large portion de ce qui se fait actuellement sur un peu tous les ordinateurs. De la présentation à la démo en passant par des plaquettes explicatives, tout est multi-média mais aucun micro ne fait aussi bien que SCALA sur Amiga, rapport qualité prix s'entend. Des premières versions de SCALA à la version MM300 un sacré bout de chemin a été fait. De plus, cette nouvelle version tire parti complètement du chips AGA et des améliorations TRES notables font de cette version un logiciel que l'on peut qualifier de "PRO", d'un maniement simple et diablement efficace, à la portée des débutants.

Exemple texte et brosses

En français !

C.I.S a francisé le logiciel, et pas seulement le logiciel mais aussi la documentation. L'ensemble se présente sous la forme d'une boîte dans laquelle se trouve un classeur qui contient tout, c'est à dire une documentation de 380 pages toute en français, 9 disquettes compressées (installation avec un script) ainsi qu'un dongle à mettre sur l'un des deux ports joystick de votre moulin à café préféré! Et si vous regardez la pub de C.I.S, vous verrez que même les logiciels se mettent à la couleur, celle de SCALA MM300 étant le marron (la couleur de l'emballage).

Des documentations comme celles-là on en redemanderait: claire, pratique du fait du classeur à anneaux et avec un didacticiel qui vous explique simplement les subtilités de Scala. Bravo (non, ils ne m'ont pas payé...)!

Les nouveautés de MM300 par rapport à la version 2.1

Parmi les nouveautés importantes à mes yeux, il y a les effets de disparition de textes et de brosses. Je m'explique... Dans les versions précédentes, seuls les effets d'apparitions de texte étaient possibles, ceci limitant un tantinet les possibilités du logiciel. Avec ces options de disparition, le logiciel prend une nouvelle dimension. Autre nouveauté d'importance, le tramage Floyd-Steinberg sur les brosses permet de mélanger des images avec des palettes différentes, avec un algorithme puissant et de bonne qualité. Ainsi avec 64 couleurs en haute résolution j'ai réussi à marier des brosses très différentes sur une image de fond qui possédait déjà sa propre palette. Le résultat est très bon. En combinaison avec l'option d'optimisation de la palette, c'est un vrai plaisir de mélanger de touiller et coller! Celui qui recherche la qualité d'affichage à tout prix ne sera pas déçu car des écrans de 256 couleurs peuvent être ouverts sur les machines AGA, mais au détriment de la rapidité des effets bien entendu. Autre amélioration d'importance, le fait que lors d'importations de fond, SCALA va automatiquement adapter la taille de celle-ci. Exemple, j'ai un écran 640*512 et je veux comme fond une image de 768*684. SCALA va retailler l'image et elle apparaîtra dans le moule voulu, donc gain de temps pour ce qui est du travail sur les formats d'images. Les brosses aussi peuvent maintenant être redimensionnées et subir toutes les tortures infligées au texte (ou presque). Des outils de dessins sommaires ont fait leur apparition, permettant ainsi de marquer ou d'agrémenter des pages. Je les ai surtout trouvés utiles avec l'utilisation des boutons mais j'y reviendrai plus loin.

L'interface aussi a été retravaillée et améliorée surtout au niveau de la sélection de fichier. Le choix est laissé entre la visualisation par icône ou par nom de fichier. Une pré-visualisation est possible pour tous les types de fichier que ce soit une image, un fichier son ou une brosse. Très pratique! Puisque nous sommes dans les fichiers restons-y et parlons de la reconnaissance de nouveaux types de fichiers. Ainsi dans la version de base tous les fichiers IFF sont reconnus, y compris le format 24 bits. C.I.S propose un "EX" qui permet de reconnaître les formats GIF, JPEG et PCX en option.

Ce que fait SCALA

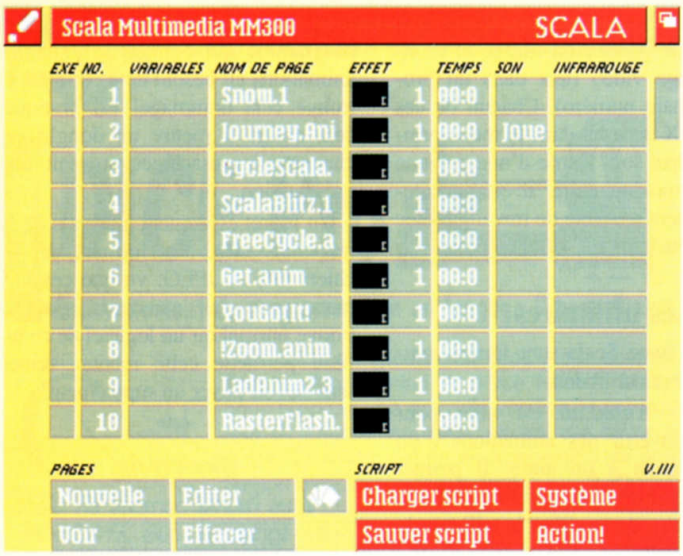
Scala a plusieurs cordes à son arc! Il peut être utilisé comme générateur de caractères, comme logiciel multimédia ou comme logiciel de montage vidéo (Scala Echo 100). Une centaine d'effets de transition de pages à disposition dont certains très spectaculaires, 82 effets d'apparition et de disparition sur les textes et les brosses, gestion des sons, boutons et modules externes, tout ça sur votre machine pour un rapport qualité prix inégalé dans le monde des micros!

La force de ce logiciel c'est son interface, la qualité de sa programmation et surtout la facilité avec laquelle on arrive à réaliser des présentations incluant textes, brosses et sons. Voyez la figure (image de l'écran principal) chacune des zones de texte peut être déplacée ailleurs dans la liste, modifiant par là la chronologie de la présentation et ce, simplement en saisissant le texte avec la souris et en le plaçant ailleurs dans la liste. La taille horizontale de chacune de ces zones peut être modifiée. Vous visualisez ainsi les événements liés à une page selon vos besoins.

Scala, c'est plus que présenter une image ou une animation avec un effet de transition et un texte qui se balade dessus. Toute une série d'événements peuvent être déclenchés paralèllement à une action de Scala.

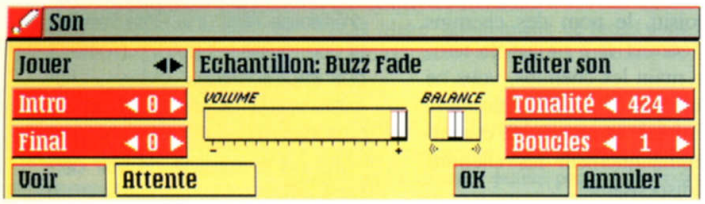
Les sons

Les formats IFF, Sound Tracker et DSS sont reconnus et les très gros fichiers son peuvent être lus directement sur le disque (direct to disk). Il est possible de contrôler tous les paramètres des sons à tout moment et même la tonalité peut être modifiée.



Ecran principal

Ultime rafinement, Scala peut enregistrer des sons et les éditer sommairement. Une variable peut être assignée à chaque page et diriger la présentation interactivement en fonction des actions soit du clavier de la souris ou alors d'un écran tactile. J'y reviendrai plus loin. On peut aussi lancer un programme externe ou une action DOS. AREXX est implémenté, et cela ouvre des perspectives et des possibilités fantastiques, car SCALA devient pilotable à distance. La durée des effets peut être contrôlée très précisément que ce soit en temps absolu ou par image. Il est possible d'enregistrer la durée des effets d'apparition par clics de souris et ainsi synchroniser parfaitement votre script. Mais attention, certains effets demandent un certain temps de préparation, et suivant la puissance de votre machine, certains effets prendront trop de temps en préparation. Notez que lorsque l'animation est jouée, c'est la vitesse mémoire et le chips graphique qui influent sur la vitesse de défilement.



Ecran son

Les boutons

Vous définissez des zones de boutons, c'est à dire des zones où le clic de la souris est une action reconnue par Scala. Ces zones, particulières en fait, vont permettre de diriger la suite des événements car chaque clic va vous renvoyer à une page définie par avance et dans le même temps il sera possible de modifier la valeur d'une ou de plusieurs variables. J'ai réalisé un Quiz très facilement, c'est plus long à faire que difficile à concevoir. C'est là que je reviens aux outils de dessin car c'est surtout en correlation avec les boutons qu'ils sont utiles. Une lettre ou une brosse feront des boutons très efficaces aussi.

Les écrans

Scala MM300 permet en théorie de travailler sur tous les types d'écrans disponibles. Il devrait être possible d'ouvrir des écrans super 72, multiscan ou Picasso si vous possédez une telle carte. En pratique cela ne marche pas aussi bien. Tous les effets ne fonctionnent à tous les coups que sur les écrans en mode PAL. Sur les autres types d'écrans certains effets ne fonctionneront pas ou alors feront des effets très surprenants! Ceci se comprend très aisément car c'est surtout en PAL que l'utilisateur moyen va travailler (le pro moyen aussi d'ailleurs) et ce genre de logiciel est surtout dédié aux utilisations vidéo.

AREXX et Scala Lingua

Arexx vous connaissez tous, mais Scala Lingua peut-être pas... En fait, Scala Lingua est un langage de script particulier à Scala. Lorsque vous créez une présentation, Scala génère un fichier ASCII parfaitement éditable par votre éditeur de texte préféré. Si vous le désirez, vous pouvez fabriquer complètement vos présentations en écrivant le script à la main... Je doute que beaucoup d'entre vous s'y essaient. Par contre, la plupart des comman-

La nouvelle génération de Turbo Power

pour 1990,-

Encore plus de puissance pour votre Amiga 1200.
Nouvelle serie maintenant disponible avec contrôleur SCSI en option et horloge.

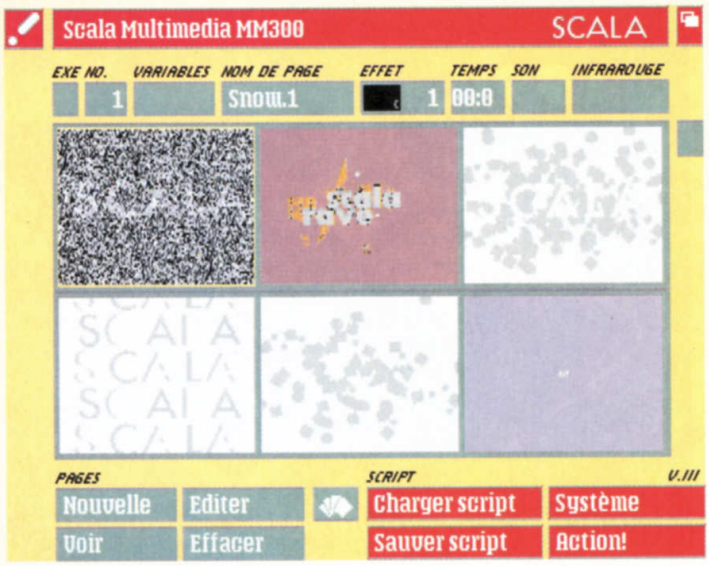
Le Turbo System de M-Tec pour Amiga 1200: suffisament de puissance, même pour vous jeux les plus exigeants.
Avec cette nouvelle génération de Turbo System, M-Tec atteint des nouveaux sommets dans la téchnologie de l'amiga 1200.
Des composants de haute qualité, un procédé de fabrication bien conçu, des processeurs rapide et la possibilité d'avoir jusqu'à 8MO de FastRAM 32bits, transforment votre Amiga 1200 en une machine à fortes performances, capable de satisfaire même vos critères les plus exigeants. Nous utilisons uniquement des processeurs Motorola 68030 avec MMU. De plus, notre gamme completée de produits vous propose la meilleure configuration possible pour chaque utilisation: Le Turbo System 68030/28 de M-Tec est disponible à partir de 1990,- sans Ram et est extensible à 1, 2, 4 ou 8Mo. Des coprocesseurs allant jusqu'à 50 MHz peuvent être ajoutés, si vous le souhaitez.
Notez bien que tous les produits M-Tec sont fabriqués en Allemagne et garantis 1 an.
Tous les produits M-Tec sont distribués en France par CUDA Informatique.

Turbo System M-Tec 68030/28:	
M-Tec 68030/28 sans Ram:	1990,-
-1MO Simm:	- NC -
-4MO Simm:	1190,-
Coprocesseurs avec Quartz:	
-68881-14 MHz/PGA:	290,-
-68882-20 MHz/PLCC:	590,-
-68882-33 MHz/PLCC:	790,-
-68882-40 MHz/PLCC:	990,-
-68882-50 MHz/PGA:	1290,-

M-TEC HARDWARE DESIGN
CUDA Informatique
9, Rue Saulnier, 75009 Paris
Tel.: 1.42.46.47.60 VPC Uniquement
Fax: 1.42.46.47.01
Ouvert de 10-13 et de 14-19 h du Lundi au Vendredi

Schäfer, Vogel & Partner, Essen

Ecran execute - AREXX



Ecran pincipal Shuffler

des de Scala Lingua sont les mêmes que les commandes AREXX. En fait, toutes les actions de Scala peuvent être pilotées par AREXX et les possibilités offertes deviennent illimitées. Il devient alors possible d'afficher les valeurs de la bourse en lisant celles-ci dans une table mise à jour par modem et mises en page par Scala. IL pourrait être possible de tenir à jour un classement de course de cross par exemple en ayant un affichage permanent des résultats. Je vous laisse imaginer les autres façons de vous servir de Scala, l'imagination est au pouvoir... Grâce à AREXX!

Les "EX"

Un EX est un module externe qui permet d'étendre les possibilités de Scala. Ainsi avec Scala sont fournis des utilitaires de pilotage pour des lecteurs de disques laser, un module pour le Canon Ion, un autre pour les synthés compatibles avec la norme MIDI, un autre pour utiliser le CDTV comme lecteur laser audio, un autre pour synchroniser le G-Lock de GVP et, pour finir, un module pour la carte IV-24.

Ces modules sont ceux fournis avec Scala MM300, mais il est possible d'acheter d'autres extensions tel Scala Echo 100 qui permet de piloter deux magnétoscopes et de réaliser en une génération titrage et montage vidéo (test dans un prochain numéro). Chacun de ces EX apparait dans le menu principal sous forme d'une colonne supplémentaire. Il est parfaitement possible de travailler avec plusieurs EX simultanément.

Les utilitaires

Avec Scala sont fournis plusieurs utilitaires.

- ***AnimLab*** est utile pour convertir des animations d'un format à un autre. Il permet aussi de sortir des images d'une anim de modifier la taille ou la palette.

- ***ScalaMMprint*** permet d'im pri mer vos scripts, soit sous forme d'images, soit sous for me de textes! Génial pour présenter une séquence.

- ***FixScript*** vous permettra de remplacer les chemins des fichiers. Exemple: lorsque vous prenez tout votre tiroir pour faire une démo chez le voisin, le nom des chemins n'est plus correct et à moins de remplacer à la main les chemins, vous ne pourrez pas montrer votre réalisation. Cet utilitaire, lui, va rechercher et remplacer automatiquement les chemins erronés. Indispensable!

En vrac

Scala est fourni avec plus de 70 fonds et une centaine de brosses. Il supporte aussi les colors fonts même si aucune n'est fournie, mais par contre une vingtaine de polices sont fournies permettant déjà pas mal de choses.

Scala possède un grand nombre d'équivalents clavier. A l'usage on s'en sert peut tellement l'interface à la souris est bien faite.

Les textes sont traités comme des rois, car pratiquement tous les paramètres existant connus sur les textes sont modifiables en direct. Le menu Format de la page d'édition offre treize paramètres pour ajuster votre texte. De plus, des options classiques comme Gras, Souligné et Italique sont au rendez-vous et des choses comme le centrage ou la justification gauche/droite sont présentes.

J'ai moins aimé la gestion de la palette, mais elle est parfaitement fonctionnelle. Le menu de paramètrage est un modèle du genre, il suffit de voir l'illustration pour comprendre. Géant!

Des regrets

Pour commencer, le dongle! Que le logiciel soit protégé par un dongle, rien à dire, mais que le programme qui permet de jouer les animations ait besoin de ce dongle, je trouve cela dommage! En pratique, cela oblige à mettre un dongle sur chacune des machines qui fait une présentation.

Un regret également à propos de la reconnaissance des formats de fichiers GIF et JPEG: vu que ces formats sont des standards, j'aurais trouvé normal qu'un logiciel de ce niveau permette cette reconnaissance sans devoir payer un supplément.

Mon avis

Vous l'aurez compris en lisant ces lignes, je suis EN-CHANTE... J'ai dans les mains un logiciel qui a su tirer parti de la puissance de l'Amiga. Un logiciel qui a tout compris de l'interface homme-machine et qui est un vrai plaisir à utiliser. Scala est une référence en matière de multimédia. J'ai eu l'occasion de voir une démo de Média Point lors de Atacom, mais comme la version présentée était une Beta version et que toutes les options n'étaient pas implémentées... Mais à première vue l'interface de Scala est plus intuitive.

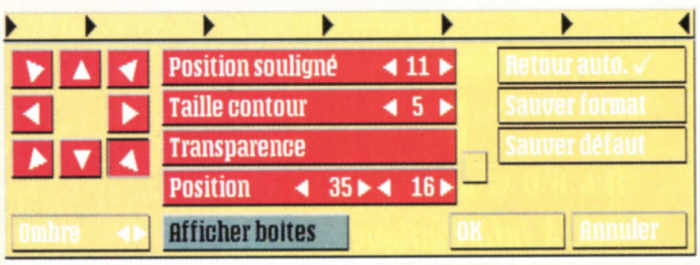
J'ai eu la surprise de voir certains effets plus fluides sur un A1200 avec carte 030 et ram sur cette même carte que sur mon 4000/40. Ceci est dû à la rapidité de la mémoire bien entendu.

J'ai découvert quelques bogues mineurs mais aucune version corrective annoncée selon C.I.S et je trouve cela dommage.

J'ai eu un petit problème: lors de l'édition d'une page créée précédemment, impossible d'éditer celle-ci. Des fois cela fonctionnait, d'autres fois non. En fait, c'était mon économiseur d'écran (Garsnesblank) qui, une fois qu'il avait fonctionné, rendait impossible l'utilisation de Scala en mode édition. Et le plus fort c'est que ce problème survivait même à un redémarrage de la machine... A bon entendeur...

Le dur: Tous les Amiga, disque dur et 2 Mega recommandé 1,3 ou plus. Certains effets uniquement avec 2M de Chips ram. Carte accélératrice fortement conseillée.

Le mou: 9 disquettes, installation avec l'Installer de Commodore



Ecran de contrôle de texte

Scala MM300 français

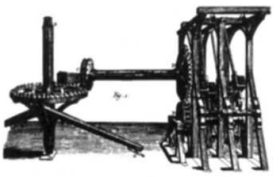
Distributeur: C.I.S - Pessac
Prix: 2990 TTC

Pour tous ceux qui pensent avec leur Amiga

Commandes et renseignements au 27 59 60 00. Catalogue gratuit sur demande.

nouveau

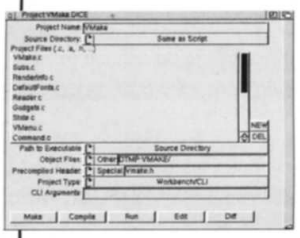
DICE Pro



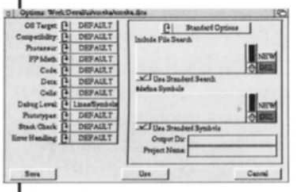
Environnement de programmation en langage C pour Amiga

Avec l'aide de spécialistes prestigieux comme John Toebes, Andy Finkel et Bryce Nesbitt, Matt Dillon nous propose une nouvelle version de son compilateur C. Entièrement revu, enrichi par de nouveaux outils, DICE Pro est un environnement de programmation particulièrement complet. **1290F**

- tous les outils : éditeur DME ou Advanced Micro Emacs (AME), compilateur, pré-processeur, assembleur, linker, profiler, make
- compilateur conforme à la norme ANSI avec pragmas (appels *in-line*), initialisation automatique, passage des argument par la pile ou les registres, génération de code réentrant
- débogueur source avec fonctions moniteur
- de nombreux outils de développement : du, touch, dsearch, dobj, fd2pragma, fd2lib, etc...



- gestion des différentes versions du code source, basée sur RCS
- aide en ligne pour toutes les fonctions de DICE Pro, reconnait les autodocs
- Visual Make : gestionnaire de projet sous Intuition, donnant accès à toutes les fonctions de DICE Pro !
- DICE Pro directement utilisable depuis les éditeurs DME, AME, TurboText ou CygnusEd
- tous les programmes sont pilotables par ARexx pour que l'utilisateur puisse personnaliser son environnement DICE Pro
- compatible avec tous les Workbench
- bibliothèques complètes, ANSI, Unix et extensions Amiga. Fournies avec sources
- sources fournies pour de nombreux outils
- de nombreux exemples, directement accessibles depuis Visual Make



mise à jour pour les utilisateurs des versions antérieures : 890F

5 disquettes, manuel 500 pages en Anglais, VF en cours

Blitz Basic 2

Enfin un BASIC compilé hyper rapide respectant le multitâche et parfaitement intégré au système.

Outre l'ensemble des facilités d'un BASIC évolué (goto, gosub, procédures, fonctions, variables locales et globales), de nombreuses extensions lui permettent d'accéder à TOUTES les possibilités de l'Amiga : Intuition et fonctions de la ROM, graphisme et animation, gestion du son et de l'IFF. En mode Blitz, vous exploiterez TOUTE la puissance de votre machine.

Livré sur 4 disquettes compressées, compatible avec tous les Amiga, Workbench 1.3, 2.0, 2.1, 3.0, 3.1, et 1 Mo de RAM minimum.

Blitz Basic 2, le plus rapide des BASIC.

790F *Logiciel et documentation en anglais. Version française en cours.*

ProWrite 3.3 traitement de texte, compatible AGA (VF)	**490F**
Scenery Animator 4.0 paysages virtuels, AGA (VF)	**690F**
Deluxe Paint IV dessin, compatible AGA (VF)	**490F**
ColorBurst scanner couleur 18 bits 400 dpi AGA (VO)	**3990F**
OnTheBall calendrier, agenda, adresses (VF)	**370F**
Envoy-série réseau sur le port série (VF)	**790F**
Envoy-ethernet réseau sur ethernet (VF)	**5990F**
Boing! la souris optique des professionnels (VO)	**710F**
MetaScope débogueur symbolique multi-fenêtres (VF)	**590F**
HyperCache accélérateur de disques (VF)	**340F**
Scala MM300 présentation, compatible AGA (VF)	**2990F**

Nouveautés

A4091 : la carte contrôleur SCSI 2 Zorro III de Commodore pour A4000 est maintenant fabriquée par DKB. *Documentation en anglais.* **3490F**

AsimCDFS : pilote pour CD-ROM. Permet de lire les CD-ROM standards (ISO-9660), HighSierra, HFS (Macintosh), PhotoCD (avec outils de conversion IFF) et CDAudio. Compatible avec la plupart des lecteurs du marché. *Documentation en français.* **700F**

DirectoryOpus 4.0 : le célèbre utilitaire est enfin disponible en version française. *Documentation en français.* **690F**

Brillance 2.0 : nouvelle version et nouveau prix pour le plus réputé des logiciels de dessin. Reconnait tous les modes AGA. *Documentation en français.* **890F**

Texture Heaven 1 : CD-ROM contenant près de 300 textures en IFF 24 bits pouvant servir de fonds d'écran ou de textures pour les logiciels 3D comme Imagine, LigntWave, Caligari, Real 3D, etc... *Documentation en anglais.* **670F**

Texture Heaven 2 : 2eme volume de textures sur CD-ROM. 164 images en IFF, HAM, GIF, JPEG, PCX, et BMP. *Documentation en anglais.* **670F**

LightWave 3D : le meilleur logiciel de 3D n'est plus réservé aux toasters, il peut maintenant être utilisé sur tous les Amiga. *Documentation en anglais.* **4990F**

DSS 3.0 : digitaliseur de sons en 8 bits. Nouvelle interface, nouveaux effets. *Documentation en français.* **690F**

LE COIN DU DÉVELOPPEUR

The Amiga Guru Book **420F**
Le livre le plus complet sur la programmation et l'AmigaDOS : les compilateurs C, le multitâche, techniques de débogage, fonctionnement interne de l'AmigaDOS, BCPL, les dos packets, les process, format des exécutables et des objets, etc... Accompagné de nombreux exemples. 736 pages en Anglais

Rom Kernel Manual : Libraries **490F**
La documentation officielle de Commodore concernant les librairies (graphics, Intuition, Exec, ASL, BOOPSI, etc...). 960 pages en Anglais accompagnées de nombreux exemples.

Rom Kernel Manual : Devices **380F**
La documentation officielle de Commodore concernant les devices (serial, audio, clipboard, console, etc...). 580 pages en Anglais, accompagnées de nombreux exemples.

Rom Kernel Manual : Hardware **380F**
La documentation officielle de Commodore concernant le hardware : ECS, Zorro II et III, registres machines, etc... 470 pages en Anglais, accompagnées de nombreux exemples.

Rom Kernel Manual : Style Guide **310F**
Comment votre application doit-elle se présenter à l'utilisateur ? Interface graphique, interface CLI, interface ARexx : voici la réponse de Commodore. 200 pages en Anglais.

Kit Commodore 3.1 **150F**
Une mine d'informations indispensables à tous les programmeurs, mise à jour pour le Workbench 3.1. 5 disquettes compressées, contenant les autodocs (description de toutes les fonctions du système), les includes (C et assembleur), des articles d'initiation sur certains sujets (IFF, BOOPSI, écrire des jeux en respectant le système), de très nombreux exemples, et des outils de débogage. Un MUST !

Les produits Someware sont disponibles chez tous les revendeurs ou directement chez Someware. Participation aux frais de port : logiciel 30F, matériel 50F

Someware • 27 rue Gabriel Péri • 59186 ANOR • Téléphone : 27 59 60 00 • Fax : 27 59 52 06

Hisoft Basic v2

L'équipe, est-elle complète?

La plupart des logiciels sur Amiga sont écrits en langage C. Si celui-ci vous rebute, pourquoi ne pas aller voir du côté des Basics... Mais avant, il faut savoir où on débarque.

Présentation

De ce côté rien à redire, sauf peut-être une documentation épaisse de 626 pages en anglais. La disquette permet via Installer l'utilisation du soft sur disque dur ou sur disquette *(l'installation complète requiert un disque dur et de la ram pour une meilleure utilisation)*. La configuration de base est le Kickstart 1.3 et 1Mo de RAM. La documentation vous apprendra comment utiliser l'éditeur, compiler un source en passant en revue le débogeur, etc... en fait, la prise en main du tout. Une partie est réservée aux commandes avec leurs arguments *(référence)*. Au départ, on vous explique comment utiliser le manuel si vous êtes débutant *(partie tutoriel)* ou confirmé. Ceux d'entre vous ayant vécu l'ère des 8 bits ne seront pas dépaysés. Malgré cela, le but de l'ouvrage n'est pas de former au langage Basic. Il se peut que le néophyte rencontre quelques difficultés. Si c'est le cas, procurez-vous un ouvrage sur le sujet.

Utilisation

Là, je pense avant tout à trouver une place à notre Basic. On sait qu'Amos est plutôt destiné à la production de programmes demandant de la rapidité au niveau graphique, et que Blitz Basic permet en plus de l'Amos de faire des programmes utilisant le système de l'Amiga. Le Hisoft lui, est capable de faire comme l'Amos avec plus de difficultés et un moins bon résultat. Il reste les applications "sérieuses". Ceci implique pas mal de dispositions à avoir, et certaines contraintes sont dures à surmonter. Jetons tout de même un regard sur ces possibilités.

Au niveau de l'utilisation du produit, il n'y a rien à redire. Hisoft nous propose des produits, je dirai clefs en main. Si vous avez déjà vu l'HighSpeed Pascal ou bien Devpac IIi, vous savez de quoi je parle. Pour les autres, j'annonce: multiples fenêtres d'éditions, on compile, édite, débug par un simple clic de la souris. Les commandes standards d'un éditeur de texte sont présentes... En fait, tout est disponible pour pouvoir développer une application.

Il manque tout de même quelque chose de très important: l'aide en ligne. Sur Amos elle est parfaite, sur le Blitz Basic un peu obsolète mais là, rien du tout. Je n'ai pas réussi non plus à changer de screen mode, je valide mais rien ne se passe.

Un grand avantage de ce Basic outre le fait que pratiquement tout soit intégré, c'est la rapidité de compilation. Si votre source dispose de multiples includes, vous avez la possibilité de créer des fichiers Token dans lesquels sont présentes toutes les définitions du système Amiga que vous utilisez *(l'équivalent des GST sur le SAS)*. Evidemment, toutes les commandes usuelles du Basic sont présentes, avec en plus le Select Case, l'équivalent du Switch Case du C, en passant par les classiques While Wend, Do Loop... Mais là où il me semble que le bas blesse c'est que l'Hisoft Basic est surtout fait pour l'utilisation du système Amiga. En effet, les commandes d'ordre graphique ou autre n'existent pas. L'Amos et le Blitz sont capables en standard de visualiser des images ou des animations IFF, de jouer des musiques Soundtracker ou MED..., alors que l'Hisoft doit pour cela utiliser les bibliothèques Amiga et autres. Cela a son avantage; le programmeur sait au moins comment le système fonctionne, de cette manière il connaît bien le coeur de l'Amiga. Mais au niveau temps de développement ce sera plus long. Alors apprenez à bien écrire vos routines, car elles vous serviront plus tard. Pour les moins courageux, le package comprend des exemples sur le format IFF, sur les DataTypes, les Taglists, l'audio, la Gadtools... Ainsi, vous aurez tout le loisir de vous y pencher pour savoir comment cela fonctionne. Les exemples ont toujours été très didactiques. Toutefois, l'accès aux structures de l'Amiga n'est pas des plus corrects, du point de vue en tout cas de la forme. En effet, il n'existe pas de commandes spécialement faites pour accéder au coeur de notre machine. Alors, cela se passe à grand renfort de Peek et Poke. Ca marche mais convenez que ce n'est pas très élégant.

Un plus pour ce langage mais que je mettrai entre guillemets, car je n'ai pas eu l'occasion de le vérifier, c'est la compatibilité avec certains Basics du monde PC, plus l'AmigaBasic et la version Atari de l'Hisoft.

Conclusion

En guise de fin, je dirai qu'au niveau prise en main, efficacité, rapidité de compilation, c'est du tout bon. Après, quand on connaît le créneau qui nous est imparti, il vaut mieux y réfléchir.

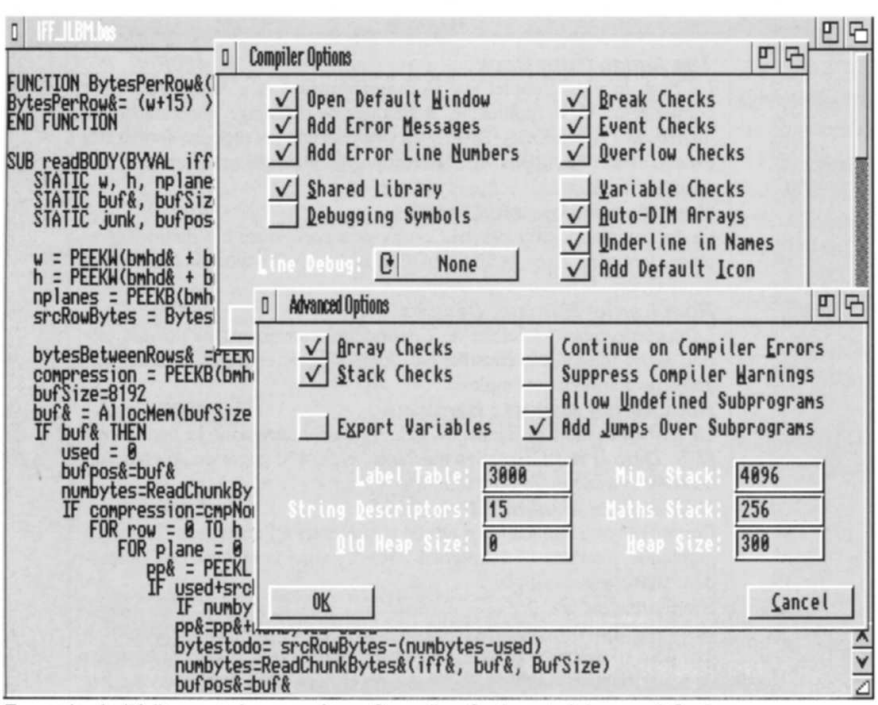
L'utilisation du système Amiga n'est pas des plus simples, cela est dû en partie au multitâche de notre machine. On sait que le Kickstart est développé en C et en assembleur. Donc la majeure partie des outils qui rendent la programmation "aisée", génèrent des sources C pour la plupart. Si vous souhaitez développer des applications pro, il vous faut des documentations sur l'Amiga. Celles-ci ne sont prévues que pour le C, alors quelques rudiments de C sont nécessaires. Vous voyez où je veux en venir: pourquoi ne pas faire du C tout simplement ou bien alors créer une dynamique de gens passionnés par ce Basic, se prendre en main et écrire des outils pour celui-ci? Pour ma part, je n'ai rien vu de tel dans le DP mais il faut bien un début à tout.

Je conseillerai donc ce langage, pour les gens qui connaissent bien le Basic, et l'AmigaBasic, pour ceux qui ont la version 1 et peut-être pour les personnes envisageant de programmer aussi sur compatible *(des conseils sont donnés dans la documentation pour créer du code portable plus facilement)*. N'hésitez pas non plus à contacter Hisoft afin de savoir si une collection de DP existe, ou des clubs dont l'aide ne saurait être négligeable.

Kamel Biskri

Editeur: Hisoft, Greenfield, Grande Bretagne

Prix: £79.95



Exemple de l'éditeur et des requêtes *Compiler Option* et *Advanced Option*

PROMO !

OVERDRIVE

Le premier disque dur 3,5" externe pour AMIGA 1200

Overdrive est un boitier externe qui vient se connecter sur le port PCMCIA de votre AMIGA et qui contient un disque dur 3,5" IDE standard. Vous n'avez donc plus besoin d'ouvrir votre AMIGA et de perdre la **garantie** pour installer un disque dur. Plus fiable et beaucoup plus performant qu'un disque dur 2,5" interne, il se montrera entièrement compatible avec celui-ci et **2 à 10 fois plus rapide**. Il se connecte très simplement et est immédiatement prêt à l'emploi.

Overdrive 210 Mo ..... 1 890 F
Overdrive 250 Mo ..... 1 990 F
Overdrive 340 Mo ..... 2 190 F
Overdrive 420 Mo ..... 2 490 F

Disques durs livrés formatés et installés avec 10 Mo de DP de la collection AmigaBox de Bélier Production !

TEL : (1) 60 13 12 23
99, rue d'Amblainvilliers
91370 VERRIERES-LE-BUISSON
du lundi au vendredi
de 9h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00
Vente par correspondance uniquement

Apollo 1230 TURBO

"La plus rapide de toutes les cartes accélératrices!"

(voir test AmigaNews n°70)

Carte accélératrice **68030 à 28 ou 50 Mhz** avec contrôleur **SCSI2 intégré** (jusqu'à 3,5 Mo/s) + **horloge sauvegardée** temps réel + coprocesseur arithmétique 68881/2 à 28 ou 50 Mhz intégré + extension mémoire par 1 ou 2 barettes SIMM 32 bits autoconfig jusqu'à **64 Mo de RAM 32 b**its Burst-Mode pour des transferts mémoire jusqu'à 72 Mo/seconde.

Carte accélératrice Apollo à partir de ..... **2 990 F**
Apollo 1230 Light 28 Mhz avec 4 Mo de RAM ..... **3 990 F**
Apollo 1230 TURBO 50 Mhz avec 4 Mo de RAM ..... **4 990 F**
Apollo 1230 TURBO 50 Mhz avec 8 Mo de RAM ..... **5 990 F**

AMIGA 4000

SCAN DOUBLER : permet d'utiliser les modes graphiques PAL et NTSC 15 Khz, même le "Boot Menu" et les jeux, sur un moniteur VGA standard (fréquence horizontale de 30 Khz minimum), compatible Picasso II. **PROMO** ..... **1 490 F**

SIMM 4 Mo 32 bits ..... 1 190 F

Disques durs IDE 3,5"

Western Digital 270 Mo - NOUVEAU - .. **1 690 F**
Western Digital 340 Mo ..... **1 890 F**
Western Digital 420 Mo ..... **1 990 F**
Western Digital 520 Mo ..... **2 590 F**

AMIGA 1200

SUPER PROMO AmiQuest 60 Mo ..... 990 F
Moniteur Couleur 14" Microvitec compatible avec tous les modes AGA des AMIGA 1200/4000 ..... **3 200 F**
Câble péritel pour AMIGA ..... **90 F**
Nappe de disque dur IDE 2,5"->2,5" ..... **80 F**
Nappe de disque dur IDE 2,5" -> 3,5" ..... **120 F**
Souris AMIGA - la véritable souris Commodore - ..... **110 F**
Kit manuels + disquettes Workbench 3.00 ..... **220 F**
'Comprendre et bien exploiter son AMIGA' ..... **250 F**

LECTEURS 3"1/2

Lecteurs CHINON originaux de Commodore

FZ-354A interne DD 880 Ko (spécifiez votre modèle) ..... **460 F**
FZ-354A externe DD 880 Ko tout AMIGA ..... **490 F**
FZ-357A interne HD 1,76 Mo (spécifiez votre modèle) ..... **990 F**
FZ-357A externe HD 1,76 Mo tout AMIGA ..... **1 190 F**
Les lecteurs externes Haute Densité sont compatibles 880Ko/1,76 Mo avec tout AMIGA à partir du Kickstart 2.04. Spécifiez votre modèle d'AMIGA pour les lecteurs internes.

NOUVEAU !

OVERDRIVE CD

Le premier lecteur CD-ROM PCMCIA pour AMIGA
avec
Emulation complète de la CD32
Logiciels pour CD Audio et CD Photo

L'Overdrive CD permet enfin à l'AMIGA 1200 d'exploiter l'immense logithèque existante sur ce support : la plupart des jeux et des titres pour le CDTV et pour la console CD32, les collections de programmes du domaine public, d'images, de polices de caractères et de dessins pour la PAO. L'Overdrive CD lit également les CD-ROM PC, Macintosh et les CD Audio. L'Overdrive CD existe en deux versions : en version autonome sur le port PCMCIA et en version connectable au contrôleur de disque dur Overdrive, ce qui permet d'utiliser en même temps un disque dur et un CD-ROM sur le port PCMCIA de votre AMIGA. Livré avec son environnement logiciel, un CD de **DP** et **MICROCOSM** ..... **2 490 F**

PROMO !

Digitaliseurs ROMBO

Vidi (12) : le digitaliseur vidéo le plus vendu en Europe ! Très simple à utiliser et super rapide. Digitalise, au choix à partir d'un signal PAL ou YC. Permet de digitaliser des animations noir et blanc en temps réel et de retravailler les images digitalisées. Compatible AGA, Multi-tâches, convient pour tout modèle d'AMIGA.

PROMO Vidi (12) ..... 690 F

Vidi (24) RT : digitaliseur 24 bits Temps Réel jusqu'à 720x576 pixels en 16 millions de couleurs à partir d'un signal PAL, SECAM, NTSC ou YC. Manuel en français. Compatible AGA et tout AMIGA.

PROMO Vidi (24) RT ..... 1 990 F

Vidi (12) RT : version 12 bits du Vidi (24) RT ..... **1 590 F**

Megamix-Master : digitalise vos musiques préférées et crée des effets en temps réel et en stéréo avec une simplicité diabolique. Compatible tout AMIGA ..... **350 F**

DISPO !

SWITCH-ITT 1200

ELVIRA 1.3 : sélecteur de ROM électronique 1.3/3.0 pour AMIGA1200. Passe du Kickstart 3.0 d'origine au 1.3 pour permettre à tous vos anciens jeux de fonctionner sur votre AMIGA 1200. Livré avec ROM 1.3 ..... **490 F**

SWITCH-ITT 500/2000

de Global Upgrades : sélecteur de ROM électronique pour AMIGA 500 et 2000. Passe du Kickstart 1.2/1.3 au 2.0 en rebootant au clavier, avec beep sonore et manuel en français. **Switch-ITT (sans ROM)** ..... **200 F**
ROM 1.3 ..... **170 F** **ROM 2.04** ..... **180 F**

Composants

Pièces détachées A1200 : claviers, supports de LED, alimentations, câbles Péritel, lecteurs de disquettes, souris ..... nous consulter
Super Buster A4000 version -11 ..... **350 F**
Gary 5719, CIA 8520 ..... **90 F**
Advanced Amiga Analyser : diagnostic complet de votre AMIGA ..... **490 F**

NOUVEAU !

CD-ROM & Logiciels

CD-ROM Gold Fish (Fish 1 à 1000) ..... 190 F
CD-ROM Now Games Vol. 1, 2 et 3 ..... **190 F**
CD-ROM Almathera CD DEMO Vol. 1 et 2 ..... **190 F**
CD-ROM Almathera CDPD Vol. 1, 2 et 3 ..... **190 F**
CD-ROM Aminet Amiga ..... **140 F**
CD-ROM NASA, 25° anniverssaire ..... 230 F
CD-ROM Imagine CD, pour tout les fans d'Imagine et de 3D sur PC et sur AMIGA, plus de 500 objets, textures, attributs, etc ..... **390 F**
CD-ROM Grafik CD, CD 100% graphisme .... 140 F
CD-ROM Lock'N'Load, jeux DP pour CD32 .... **190 F**
CD-ROM Euroscene 1, des milliers de démos .... **190 F**
CD-ROM Lock'N'Load, jeux DP pour CD32 .... **190 F**
CD-ROM Almathera Video Creator, le MUST du Multimédia sur support CD pour AMIGA ..... 390 F
CD-ROM Giga PD V2.2 ..... **390 F**
CD-ROM Sexual Fantasies ..... 190 F
Blitz Basic 2 ..... **750 F**
Brilliance v2.0F ..... **850 F**
Art Department Pro v2.5 ..... **1600 F**

TURBOPRINT PROFESSIONAL 3.0

Le gestionnaire d'imprimante indispensable !

Impression jusqu'en 16 millions de couleurs ou en 256 niveaux de gris. Elimine les effets de bandes sur les imprimantes matricielles et jet d'encre. Correction Gamma des couleurs. Support des cartes graphiques Picasso, Spectrum, etc..., des cartes multi-I/O. Impression standard, copie d'écran ou directement à partir d'un fichier AMIGA ou PC. Impression automatique de posters. Multi-tâches, entièrement transparent pour l'utilisateur. Support de nouvelles imprimantes : Canon BJC-600, Epson Stylus, HP DeskJet 500-1200C, HP LaserJet IV...

TURBOprint Professional 3.0 ..... TEL

PROMO !

EXTENSIONS MEMOIRES

AMEM-32

Carte mémoire 32 bits interne pour A1200 avec horloge sauvegardée temps réel, support co-processeur et 4 Mo de RAM ..... 1 790 F
2 Mo interne pour A500, ext. à 4 Mo ..... 890 F
SIMM 32 bits de 4 Mo de RAM 60ns pour cartes accélératrices ..... **1490 F**
Reprise de barettes de 1 et 2 Mo pour l'achat de barettes de 4 Mo ..... **TEL**

Prix TTC au 1 août 1994. Prix et caractéristiques modifiables sans préavis. Offres valables dans la limite des stocks disponibles. Garantie : nous consulter. Tout retour non justifié ou incomplet donnera lieu à des frais de restockage et/ou de reconditionnement. Envoi par la poste en COLISSIMO. Frais de port et d'emballage : 60 F. Contre- remboursement : 100 F. Frais d'expédition des ordinateurs, des moniteurs et des colis de plus de 5 Kg : nous consulter. Vous cherchez un article qui n'est pas présent dans cette publicité ? Contactez-nous !

BON DE COMMANDE A RETOURNER A FBI - 99, RUE D'AMBLAINVILLIERS - 91370 VERRIERES-LE-BUISSON - TEL : (1) 60 13 12 23

NOM _____ PRENOM _____
ADRESSE _____
CODE POSTAL _____ VILLE _____
TELEPHONE DOMICILE _____ DATE _____ SIGNATURE _____ AN-0994
TELEPHONE BUREAU _____

DESIGNATION	QTE	MONTANT
	Frais de port	
	TOTAL	

☐ Règlement à la commande par chèque
☐ Règlement en contre-remboursement

Compilateur C DICE Pro

Un excellent rapport performances/prix

Voici enfin le résultat de quatre longues années de travail, et quel résultat! L'atout principal de cette nouvelle version de Dice est son environnement de programmation intégré: compilation directe depuis l'éditeur, aide en ligne, système de gestion de projets complexes sous Intuition, etc...

De plus, la politique commerciale constante de son éditeur *(O.I.C)* en fait le compilateur C professionnel le moins cher du marché Amiga.

Présentation

DICE Pro *(ou DICE v3.0)* est la version commerciale du compiler shareware DICE C créé par *Matt Dillon* et déjà distribué par Someware *(versions 2.06R et 2.07R)*. Le package comprend un manuel de 450 pages et cinq disquettes contenant deux éditeurs de texte, divers scripts ARexx permettant en plus d'utiliser *TurboText* et *CEd* avec DICE, compilateur, linker, outils de débuggage, outil de gestion de projets sous Intuition, outils de gestion des sources C, exemples, sources de quelques uns des outils ainsi que des bibliothèques du linker, système de contrôle des révisions, et, pour finir, un système d'aide en ligne très performant et compatible 1.3. Tout est entièrement configurable et interfacé par ARexx!

Je pense qu'il est utile de vous signaler que DICE n'est plus le travail d'un seul homme. En effet, *Matt Dillon* a réuni autour de lui quelques personnalités du monde Amiga au sein de la société **Obvious Implementations Corporation**, les plus connus étant *Andy Finkel (ex ingénieur Commodore, responsable du projet Workbench 2.x)*, *Bryce Nesbitt (ex ingénieur Commodore, premières versions d'Enforcer)* et *John Toebes (a été directeur du projet SAS/C 5.10 chez SAS Institute)*.

Installation

DICE Pro peut être installé sur tout Amiga équipé au minimum du Kickstart 1.3, d'1Mo de RAM et de deux lecteurs de disquettes *(toute config plus musclée est la bienvenue)*. L'installation se fait avec le logiciel *Installer* de *Commodore*; tout se passe donc sans surprise. On peut choisir parmi trois scripts d'installation: l'un procède à l'installation "normale" sur disque dur, l'autre sur disquettes et le troisième installe sur disquettes la version freeware de DICE.

La place occupée sur disque dur peut varier de 2,5 Mo *(compiler, débuggueur, outils, includes et bibliothèques 1.3)* jusqu'à 9 Mo pour une installation complète. Malheureusement, ceux qui ont une version précédente de DICE devront l'effacer avant d'installer DICE Pro. L'installation sur disquettes place sur celle-ci un système de compression/décompression temps réel qui permet d'économiser beaucoup de place. Toutefois, l'utilisation d'un compilateur C sur disquettes est impensable pour une programmation sérieuse.

Mais qu'a t-il donc dans le ventre?

Comme tous les compilateurs C, DICE dispose d'un préprocesseur ***(dcpp)***, d'un compiler ***(dc1)***, d'un assembleur ***(das)***, d'un linker ***(dlink)*** et enfin d'un front-end ***(dcc)***, qui appelle successivement les précédents à votre place et prend totalement en charge la compilation, depuis votre source C jusqu'à l'exécutable. Un utilitaire du type ***make***, ***DMake***, facilite la gestion de projets complexes grâce à un fichier makefile. Jusque là, il s'agit du strict minimum pour un compilateur C. La plupart des options standards sont présentes: 100% compatible C ANSI, génération de code réentrant, modèles small/large code et small/large data *(adressage relatif à A4)*, directives **#pragma LibCall** et **#pragma SysCall**, passage d'arguments par la pile ou par les registres, utilisation transparente des bibliothèques **IEEE**, gestion dynamique de la pile, génération de code pour ROM, génération de hunks symbol, utilisation sélective de la mémoire *(directives __chip, __far, __near)*, etc... Au niveau de l'aide à la programmation, on trouve: ouverture automatique des bibliothèques système, second point d'entrée _main () *(sans stdio)*, point d'entrée wbmain () pour les exécutables Workbench, routines autoinit et autoexit, bibliothèque de fonctions unix.

De plus, quelques fonctions d'interfaçage ARexx sont intégrées et rendent la création d'une interface ARexx enfantine *(l'exemple de la doc fait à peine 80 lignes)*. Il y a aussi un système de cache pour accélérer les entrées/sorties sur disque. Pour qu'un programme puisse l'utiliser, il suffit de déclarer une constante dans la source *(c'est le cas de presque tous les outils de DICE Pro)*. Avec un peu de mémoire, on arrive ainsi à obtenir un gain de temps de compilation non négligeable. A cela s'ajoutent quelques outils plus spécifiques: ***désassembleur***, ***profiler*** *(permet de "chronométrer" chaque routine d'un exécutable)*, outils de conversion *(fichier. FD->fichier.lib, fichier.FD->#pragmas, bibliothèques large data->small data)* et ***lbmake*** qui permet de créer une bibliothèque linker. Malgré cette quantité impressionnante d'options, DICE ne fait que les optimisations minimum. Il reste tout de même un effort à faire, au moins sur la taille du code généré qui a une légère tendance à l'obésité.

Outils intégrés

Dice dispose de quelques outils CLI très utiles ainsi que la plupart des outils de débuggage du *Software Toolkit* de Commodore sont fournis: ***enforcer***, ***mungwall***, ***findhit***, etc...

J'ai gardé le meilleur pour la fin: la gestion complète de DICE par interface graphique, le système d'aide en ligne et le système de contrôle des révisions.

VOpts

VOpts, ou Visual-Options, est l'outil qui permet de définir toutes les options de compilation utilisées par défaut par DCC. Avec cet outil, on peut tout "régler" de façon très intuitive. La méthode traditionnelle pour déterminer les options de compilation est d'aligner une série de signes cabalistiques *(du type -r, -mD, etc...)* dans une variable d'environnement. Avec VOpts tout devient beaucoup plus simple: d'un seul clic de souris on modifie telle ou telle option. Clic! Toutes les options sont écrites en toutes lettres *(plus de signes cabalistiques)* et sont regroupées par catégorie, ce qui rend la recherche et la modification d'options très aisées. Par exemple, pour créer un exécutable pour 68030, il suffit de placer le cycle-gadget intitulé "Processeur" sur "68030".

Cet outil a cependant un léger défaut: lorsque vous demandez de sauver les options, VOpts se contente de les sauver dans la variable d'environnement volatile DCCOPTS, sans en faire une réelle sauvegarde dans ENVARC:DCCOPTS, ce qui oblige à faire cette sauvegarde manuellement en passant par le menu "Sauver en...". Les sources de VOpts et VMake étant fournies, il ne faut que quelques minutes pour corriger ce bug.

Pour finir, VOpts est complètement reconfigurable: on peut complètement redéfinir les intitulés des menus, la (les) fonction (s) associée (s) à chaque élément de menu, les raccourcis-clavier ainsi que le texte de tous les messages. Comme tous les autres outils de DICE, VOpts tire le meilleur parti des possibilités des OS 2.x et 3.x, cependant, moyennant quelques fonctions en moins, ils fonctionnent très bien sous 1.3.

VMake

VMake est le coeur de l'environnement de programmation intégré de DICE Pro. En plus de son interface graphique, il a tous les avantages d'un utilitaire du type DMake sans avoir à apprendre un pseudo-langage, beaucoup trop ésotérique pour les débutants, pour créer un makefile. Tous les fichiers d'un projet sont affichés dans une liste *(fichiers headers, sources C et assembleur)*.

Par un simple clic, on a directement accès à tous les outils de l'environnement de programmation de DICE, qu'il s'agisse d'éditer un fichier, compiler uniquement un fichier ou tout le projet, exécuter le programme compilé pour le tester, de lancer le débuggueur, archiver et changer la révision d'un fichier avec RCS ou encore changer la révision de l'exécutable avec UpRev. L'ajout et la suppression de fichiers à un projet se font très simplement *(toujours la méthode clic-clic)* et de façon transparente. On s'habitue ainsi très vite à scinder un projet *(même petit)* en plusieurs sources différentes, ce qui en rend la gestion beaucoup plus aisée. VMake permettant d'utiliser des headers précompilés, la compilation d'un projet réparti en plusieurs sources est beaucoup plus rapide. DICE est fourni avec un ensemble de makefiles types, prévus pour la plupart des situations. A partir du type d'exécutable demandé, *(Workbench/CLI, Library/Device, Handler)*, VMake utilisera le makefile correspondant et l'adaptera automatiquement à tout projet. La phase de compilation est gérée par DMake.

De son côté, le programmeur n'a rien d'autre à faire que de choisir le type d'exécutable et de choisir les options avec VOpts. VMake s'occupe ensuite de tout le reste. VMake accepte aussi d'utiliser un dmakefile utilisateur, les plus exigeants pourront donc sans problème créer leurs propres dmakefiles. Tout comme VOpts, VMake est complètement reconfigurable: menus, fonctions des menus, raccourcis-clavier, GUI, nom du port ARexx, éditeur utilisé, etc... Dernier avantage de VMake, et pas le moindre, il est complètement interfacé avec ARexx, ce qui permet d'adapter l'environnement de DICE à n'importe quel éditeur de texte, pour peu que celui-ci possède une interface ARexx *(même rudimentaire)* et soit un minimum configurable.

Interface éditeur-compilateur

Si une erreur se produit au cours de la compilation, DCC exécute un script ARexx qui va charger le fichier fautif dans l'éditeur de texte et placer le curseur de celui-ci à l'endroit exact de l'erreur. Grâce aux facilités de configuration et d'interfaçage de DICE Pro, il est possible d'utiliser n'importe quel éditeur de texte *(possédant une interface ARexx)*. Les possesseurs de Cygnus Editor ou de TurboText seront ravis puisque les scripts ARexx pour ces deux éditeurs sont fournis, interface éditeur-VMake et éditeur-DCC.

Les quelques tests que j'ai effectués avec AME ont été assez concluants:

- 1ère étape: lancement de VMake et chargement du projet
- 2nde étape: double-clic sur le fichier à éditer, le fichier est automatiquement chargé dans l'éditeur par VMake.
- 3ème étape: compilation directe à partir du menu de l'éditeur *(via ARexx-VMake)*.
- 4ème étape: en cas d'erreur, le fichier fautif est automatiquement chargé dans l'éditeur, et l'erreur est signalée.

L'intégration de mon éditeur *(version bêta d'un logiciel commercial)* à DICE m'a cependant posé quelques problèmes. Je voulais quelque chose de très performant et sans failles. Cela m'a amené à reprogrammer le serveur de gestion d'erreurs *(source fournie)* destiné à TurboText. Mes efforts n'ont pas été vains puisque l'ergonomie conjointe de mon éditeur et de DICE me procurent un confort de travail incomparable.

A propos des éditeurs de texte, les deux éditeurs intégrés à DICE n'ont pas grand chose à envier à d'autres éditeurs commerciaux. Même s'il manque un peu d'ergonomie *(de look-and-feel-click-click)*, ***AME*** est sans conteste le plus puissant des deux. Même après avoir reçu un bon coup d'"amigaïsmes" sur la tête *(menus, fenêtres gestion de la souris)*, MicroEmacs reste un éditeur très orienté vers le clavier. Celui-ci possède un jeu de commandes très étendu, chacune pouvant être appelée directement depuis ARexx. Toutes les fonctions indispensables et superflues sont intégrées, y compris les "folds", ou "plis", qui permettent d'enlever de l'affichage certaines parties d'un fichier, n'en laissant que la première ligne, et de les "déplier" à volonté; ce qui est très pratique lorsqu'on travaille sur un gros fichier.

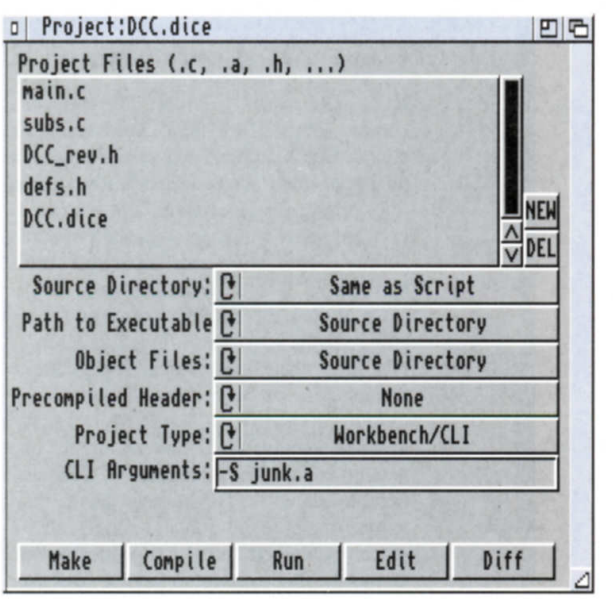
DICE Help

DICE Help est le système d'aide en ligne de DICE. Le script d'installation de DICE Pro permet de créer ou de mettre à jour le fichier index *(nécessaire au fonctionnement de DiceHelp)* à partir de fichiers autodoc ou includes. Cinq fichiers autodocs sont fournis avec DICE et traitent les sujets suivants: Débuggueur, fonctions standard C ANSI, commandes CLI de DICE, messages d'erreur, fonctions C supplémentaires *(d'origine Unix ou propres à DICE)*. Toutes les structures définies dans les includes système et dans celles spécifiques à DICE sont aussi ajoutées à l'index. Ceux qui possèdent le Software Toolkit de Commodore auront juste à indiquer au script d'installation à quel endroit se trouvent leurs fichiers autodocs. Un petit exemple valant mieux qu'un long discours, supposons qu'on soit à la recherche de la description de la structure NewWindow. Trois méthodes *(rien que ça)*: - par le Shell: on tape "DICEHelp NewWindow". La partie recherchée de l'include Intuition/Intuition.h est alors affichée dans la fenêtre Shell; peu pratique dans ce cas puisque la description complète de la structure demandée fait tout de même 132 lignes...

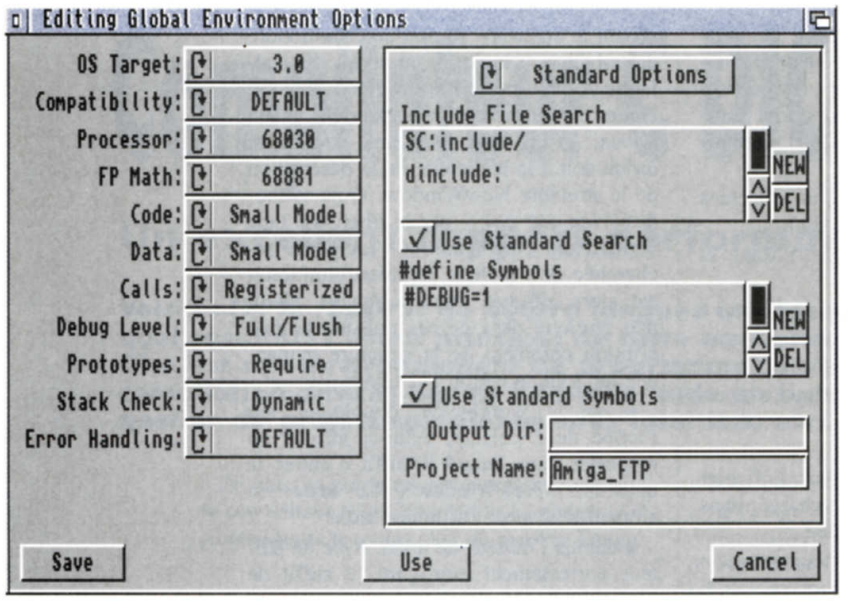
- par le Workbench: double-clic sur l'icône de DiceHelp, celui-ci affiche un requester dans lequel il suffit d'entrer la question: "NewWindow". Le texte est alors affiché avec l'utilitaire More.
- depuis l'éditeur de texte. Avec un éditeur correctement configuré, il suffit de placer le curseur sur le mot recherché, et, d'un coup de menu, le texte explicatif apparaît dans une nouvelle fenêtre de l'éditeur. DiceHelp utilise un système de recherche "floue" qui lui permet de retrouver un mot clef d'après ses premières lettres. Il est vraiment très agréable à utiliser et facilite la vie du programmeur.

DICE Debugger

DD *(DICE Debugger)* est le débuggueur source symbolique intégré à DICE. Cet outil permet d'exécuter un programme pas à pas, instruction par instruction *(depuis la source C ou ASM)*. On peut l'appeler directement depuis le shell, ou, mieux, depuis VMake. Il dispose de diverses options d'affichage, gère les points d'arrêt et watchpoints multiples. L'utilisateur peut reconfigurer les menus et les raccourcis-claviers à sa convenance. Ceux qui ont de la place à l'écran peuvent se permettre



Requête VMake



Requête VOpts

d'ouvrir plusieurs fenêtres simultanément. Par exemple, tout en ayant le programme dans une fenêtre, une seconde fenêtre affiche le contenu de la table de données. Et comme les autres outils de DICE Pro, il est pilotable par ARexx.

L'inconvénient, c'est que DD n'est pas documenté dans le manuel, mais seulement avec le système d'aide en ligne. Il y est d'ailleurs écrit que la source devrait bientôt être disponible. DD s'avère un peu lourd à l'usage, presque tout se fait au clavier, et il réagit parfois bizarrement lorsqu'on utilise la souris. Le pire c'est qu'il n'évalue pas correctement les symboles d'adresses de données. Ce bug devrait être corrigé dans une prochaine mise à jour. Quant à la lourdeur d'utilisation, je pense que ce n'est qu'une question d'habitude, il faut bien se dégourdir les doigts. C'est tout de même un outil qui s'acquitte honorablement de sa tâche et qui facilite beaucoup le développement.

Contrôle de révisions

RCS *(Revision Control System)* est, comme son nom l'indique, un système de contrôle de révisions. Ce système permet de garder une trace de toutes les modifications apportées à un fichier depuis sa création. Au fur et à mesure des modifications, celles-ci sont archivées dans un tiroir nommé RCS, sous le même nom de fichier auquel est ajoutée l'extension ",v". Ainsi l'utilisateur peut à tout moment demander la liste exacte des modifications depuis telle ou telle version avec l'historique, dé archiver *(depuis RCS)* l'avant dernière version du fichier ou même une version encore plus ancienne. RCS est disponible dans le DP depuis un certain temps, mais je ne l'avais jamais utilisé parce que ce système n'était utilisable que depuis le shell, très complexe à maîtriser et en plus les docs étaient au format de la commande ***man*** d'Unix, donc illisibles sans cette commande. Avec VMake, tout se fait d'un simple clic de souris.

Lorsqu'on archive un fichier *(menu Check In)*, RCS recherche les modifications par rapport à la précédente version, demande à l'utilisateur un commentaire définissant ces modifications, archive le nouveau fichier et verrouille l'original en écriture et effacement. Pour faire une nouvelle modification, on sélectionne le menu "Check Out" *(dé archivage)* et hop, le fichier est à nouveau modifiable. Ensuite, on archive à nouveau... clic. RCS s'occupe tout seul de modifier les numéros de version et toujours d'un seul click de souris, on peut demander l'historique du fichier, ce qui a été modifié depuis la version précédente, etc... Pour le contrôle des révisions d'un exécutable, un autre outil est fourni: UpRev. Celui-ci crée un fichier header dans lequel figurent toutes les définitions permettant d'intégrer dans l'exécutable son numéro de version. Pour changer la révision, il suffit de sélectionner le menu "Update revision" de VMake. Décidément, le shell va bien me manquer...

Documentation

Pour ce qui est de la doc, O.I.C nous gâte vraiment: elle est claire, concise et didactique. Qui dit mieux? Les principaux chapitres sont: Installation, Prise en main, Familiarisation avec le C, l'environnement de programmation visuel *(sous Intuition)* de DICE, Programmation avec DICE, table de référence des Commandes CLI, Assembleur, Editeurs DME & AME, Aide en ligne et RCS, table de référence des fonctions C *(ANSI/DICE/UNIX)*, Messages d'erreurs, Problèmes les plus fréquents et solutions. Les débutants seront heureux d'apprendre que le chapitre "Familiarisation avec le C" est en fait un mini cours de programmation en C et qu'il explique, par exemple, les différences très trompeuses entre la gestion des chaînes de caractères en BASIC et la gestion de celles-ci en C *(ce qui n'est pas une mince affaire!)*. La version anglaise se présente sous la forme d'un livre relié de 449 pages format A5 *(j'en ai perdu une en cours d'article)* de bien piètre qualité de fabrication et bien peu pratique à utiliser. Mais ne désespérons pas, car si O.I.C nous a gâtés avec le contenu, l'importateur, Someware, va nous gâter à son tour puisque la version française sera dans un mini classeur *(pages au format A5)*, comme pour la version précédente de DICE.

Performances

Au niveau des performances, rien de bien particulier à dire. Comparé au SAS/C v6.5 *(Ed: voir test dans ce numéro)*, DICE Pro compile sensiblement à la même vitesse, assez souvent à l'avantage de DICE Pro, bien que le système de GSTs du SAS/C soit réputé "redoutable".

Au niveau des exécutables produits, la palme va sans conteste au SAS/C *(exécutables plus petits et un peu plus rapides)*, même sans utiliser ses options d'optimisations. Toutefois, le code généré par DICE Pro ressemble encore assez à de l'assembleur, et fonctionne parfaitement. Les quelques tests de compilation de sources de provenance diverses que j'ai effectués avec DICE se sont passés sans problèmes majeurs. Au pire il m'a fallu déplacer quelques qualifieurs du type __far et __chip et ajouter un ou deux #define. Le pire que je lui aie fait subir a été de compiler quelques objets de commande pour UIK et AZur et une bibliothèque partagée *(fichier.library)*. Il a tout avalé sans renâcler et tout fonctionne très bien. En fait, lorsqu'on a compris comment fonctionne un compilateur C et plus particulièrement DICE, aucun problème n'est insurmontable, tout n'est qu'une question d'expérience.

Conclusion

Malgré quelques petits bugs dans les outils, DICE 3.0 mérite bien le qualificatif Pro. La souplesse de son environnement de programmation sous Intuition en fait un compilateur performant et très agréable à utiliser, même s'il reste quelques progrès à faire sur l'optimisation du code généré.

Compatible 100% ANSI *(sources portables)*, il offre aussi beaucoup d'options intéressantes comme la gestion simplifiée d'un port ARexx et il n'a pas grand chose à envier à ses concurrents. Et, comme je l'ai dit en introduction, il est le compilateur C le moins cher du marché Amiga et son rapport qualité/prix est excellent.

Cela fait maintenant deux mois que je travaille avec DICE Pro et j'en suis très satisfait.

Denis Bernard

Editeur: Obvious Implementations Corporation.
Importateur: Someware
Prix:
Dice Pro (v3.0): 1290 FTTC
Update DICE 2.06R/2.07R -> DICE Pro 3.0: 890 FTTC
Traduction du logiciel et du manuel en cours.

SAS C v6.50

Un compilateur C++ sur Amiga

SAS a sorti depuis peu une nouvelle version de son célèbre compilateur. La dernière en date était la 6.0. La 6.50 effectue un saut quantique puisqu'il s'agit désormais à la fois d'un compilateur C et C++. Le langage de prédilection sur l'Amiga est indubitablement C, mais cela peut encore changer...

Ce banc d'essai se limitera aux points forts du compilateur SAS/C 6.50. J'ai testé dans un précédent numéro SAS 6.0 *(ANews numéro 60 page 30)*, test au cours duquel j'ai passé en revue les innovations apportées par la version 6, vous pouvez vous y reporter pour plus de détails.

Le paquetage

Le produit est livré avec trois manuels *(à placer dans des classeurs)* et six disquettes. En fonction de la période à laquelle vous achèterez le compilateur, vous trouverez probablement une disquette contenant le patch le plus récent apporté par SAS/C Inst. En l'occurence, j'ai eu le patch 6.51 que j'ai mis en place dès que j'ai eu achevé l'installation du produit. Les trois manuels *(en anglais)* sont respectivement:

- Volume 1: Introduction, Compilateur, Editeur.
- Volume 2: Débogueur, Utilitaires, Assembleur.
- Référence de la bibliothèque système.

Installation

Comme d'habitude, pas de surprise de ce côté: SAS est un long habitué de l'Installer de Commodore et tout ceci se déroule sans aucune difficulté. Le script d'installation s'occupe du cas où vous possédez déjà une version antérieure du compilateur *(C bien sûr puisque SAS 6.50 est le tout premier compilateur C++ de SAS)*, que celle-ci soit une version 6 ou antérieure.

Notez que SAS/C 6.50 peut fonctionner à partir des disquettes *(uniquement le C dans ce cas, pas le C++)*. Si vous optez pour l'installation sur disque dur *(fortement conseillé naturellement)*, la sixième disquette ne sera pas requise lors du processus d'installation.

La documentation

D'un point de vue technique, le volume dédié à la référence des bibliothèques système est le plus intéressant. Il contient à lui seul un résumé très clair des diverses ressources mises à disposition des programmeurs Amiga: bibliothèques partagées, Devices, bibliothèques de link, etc... Sont aussi décrits l'usage des includes de Commodore et leurs divers emplacements *(clib, pragma, exec, etc...)*.

La partie de référence consacrée à C++ inclut la description de new.h, complex.h et la liste de toutes les classes de manipulation d'entrées/sorties *(iostream.h et dérivées)*.

Le volume 1 contient une section qui intéressera ceux qui se demandent comment un compilateur fonctionne, et plus particulièrement comment un programme C++ est traduit en C.

Nouveautés avec la version 6.50

Voici quelques nouveautés dans cette version 6.50 par rapport à la version 6 du compilateur *(pas toutes, seulement les plus importantes. Voir le Volume 1 de la documentation pour plus de détails)*. SC 6.50, le compilateur, est en fait un traducteur : il traduira votre code C++ en code C, qui sera à son tour compilé. C'est une méthode relativement répandue chez tous les compilateurs C++.

Un compilateur C++ s'évalue par rapport au traducteur *CFront*, développé par les laboratoires *AT&T*. La plus récente version de CFront est la 3.0. SC 6.50 est compatible avec CFront 2.1, il a donc un

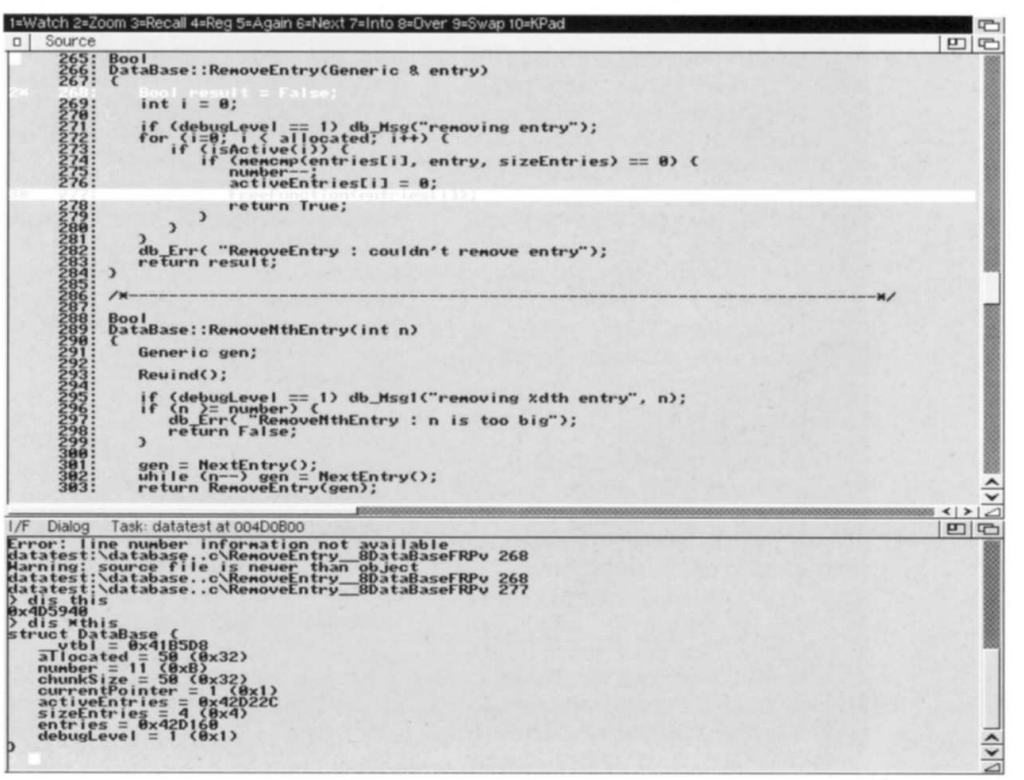


Figure 1

peu de retard technologique. Concrètement, ce retard se traduit par l'absence dans SC 6.50 des Patrons *("templates")* et des Exceptions.

- SAS 6.50 est livré avec deux classes: complex.h *(gestion de nombres complexes avec tous leurs opérateurs)* et iostream.h *(entrées/sorties)*.
- Un nouvel utilitaire est désormais présent dans SC:C/: demangle. Cette fonction vous permet de traduire un nom interne C++ en symbole plus lisible pour le programmeur *(voir plus bas)*.
- Des optimisations ont été apportées dans la génération de code pour 68040 avec 68882, ainsi que dans l'optimiseur local *("peephole optimizer")*.
- Le débogueur est maintenant capable de déboguer du C++ ainsi que des "devices". De plus, il inclut désormais un support pour SegTracker et offre un débogage de programmes multi-tâches plus aisé.
- smfind est une nouvelle commande vous permettant de localiser et modifier des chaînes dans vos sources.
- Support pour transférer vos programmes si vous utilisez le compilateur Aztec.

Le compilateur

Le compilateur C a introduit la notion très intéressante de Global Symbol Tables. Lors d'une compilation, le compilateur stockait dans un format interne stocké en mémoire une représentation des symboles du programme afin de pouvoir la réutiliser lors de prochaines compilations.

Les symboles étant déjà chargés, cette astuce permettait de diviser les temps de compilation par deux. De plus, un petit programme d'interface *(hypergst)* permettait d'obtenir une visualisation hypertexte de cette table de symboles.

Malheureusement, cette facilité ne fonctionne plus avec C++ *(le manuel précise explicitement que l'option MakeGST est ignorée dans le cas de compilation C++)*. Je pense que cette lacune doit être mise sur le compte de la rapidité avec laquelle SAS a voulu sortir son compilateur. Le hachage des noms de C++ *("name mangling")* complique beaucoup la tâche du gestionnaire des tables de symboles. En conséquence de quoi, il faut réapprendre à être patient pendant les compilations. C'est d'autant plus dommage que les compilations C++ sont intrinsèquement plus longues que celles C...

Le débogueur

CPR a naturellement été étendu pour donner la possibilité aux programmeurs C++ de déboguer leurs programmes aussi facilement que des programmes C. L'extension principale consiste en la reconnaissance de la notation préfixée de classe **(voir photo 1)**. Ainsi, vous pouvez déposer un point d'arrêt dans une classe avec la syntaxe

b Class::fonction

ou encore examiner une variable d'instance avec

dis Class::count

ou plus simplement

dis count

si le compteur de programme se trouve actuellement à l'intérieur d'une fonction membre de la classe Class *(cpr utilise alors la variable cachée this pour localiser la variable, exactement comme le compilateur)*. Voilà en ce qui concerne les extensions C++ de cpr. Cela semble relativement peu mais en fait suffit pour la majorité des débogages. Sinon, le manuel explique aussi comment déboguer des bibliothèques partagées *(*.library)*, des programmes qui lancent eux-mêmes des processus, de détecter des impacts Enforcer, ou encore de demander à cpr d'attraper des tâches en cours d'exécution et de les faire passer sous son contrôle Chaque procédure est illustrée par un programme disponible dans le répertoire SC:Ex amples/ afin que vous puissiez exécuter pas à pas les exemples donnés dans le manuel.

Courrier de Doug Walker

Manager, Développement des produit Amiga, SAS Institute Inc.

Chers développeurs Amiga

A propos des annonces récentes faites par Commodore, je tenais à ce que vous sachiez que SAS Institute Inc. a l'intention de continuer à vendre et à dispenser son support technique pour le Système de Développement SAS/C avec C++ tant qu'il y aura un marché viable.

Cependant, du fait de l'incertitude du marché, la direction de l'Institut a décidé de suspendre tout nouveau développement sur les parties spécifiques à l'Amiga du produit. Cette politique restera en vigueur jusqu'à ce que des changements dans le marché justifient une reconsidération de cette position.

Le développement continuera sur les parties du produit qui sont utilisées sur d'autres plates-formes, y compris le générateur de code, les optimiseurs globaux et locaux ("peephole"), le traducteur C++ et le débogueur. Si nous voyons un marché Amiga viable dans le futur, nous serons en bonne position pour produire une nouvelle distribution pour SAS/C++ avec un minimum de temps perdu.

D'autre part, en réponse aux annonces officielles de Commodore et de beaucoup de suggestions des utilisateurs, SAS Institute Inc. annonce les nouveaux prix suivants pour le Système de Développement SAS/C avec C++, qui prennent effet immédiatement:

Version 6.50 ..... $199.00
Mise à jour de version 6 ... .$59.00
Mise à jour de version 5 .... $99.50
Mise à jour de version 4 .... $99.50
Remise d'enseignement ... $99.50
Revente de
compilateur Manx $99.50

Ces prix sont en dollars américains et n'incluent pas les frais d'expédition. Pour les clients en dehors des Etats-Unis, veuillez contacter votre Institut SAS local ou bien votre distributeur Amiga le plus proche pour les prix dans votre pays. Nous n'avons pas l'intention d'envoyer des lettres de mise à jour aux utilisateurs enregistrés, aussi veuillez prendre l'initiative de contacter l'Institut SAS si vous voulez profiter de ces nouveaux tarifs.

Doug Walker

(Céd: plus concrètment, cette annonce signifie aue les divers patches pour SAS 6.50 continuent d'être développés puisqu'ils font partie du "support technique". Doug ajoute en aparté "j'ai l'intention de conserver mon Amiga et de soutenir sa communauté avec tous les moyens dont je dispose. J'ai été développeur Amiga depuis mai 1986 et je détesterais assister à sa disparition. Surveillez avec attention une prochaine version de ParNet :-)")

Utilitaires

Voici la liste des principales commandes supplémentaires que vous trouverez dans le répertoire SC:C/:

• **cover:** utiliser pour déterminer les portions critiques de votre programme afin de l'optimiser.

• **demangle (C++):** convertit un symbole interne C++ en symbole lisible. Le traducteur C++ est obligé de convertir les symboles lus dans le source *(e.g. Class::fonction(int i))* en représentation interne. Cet utilitaire vous permet de faire la conversion inverse, et trouve son utilité lorsque que le relieur *(slink)* vous signale des symboles inconnus lors de la phase finale de compilation.

• **gst:** manipule des Tables de Symboles Globales *(permet de les charger en mémoire, de voir la liste des tables actives, d'extraire de l'information, etc...).*

• **hypergst:** permet de visualiser une Table de Symboles Globaux sous forme hypertexte *(Amigaguide).*

• **mkmk:** générateur de makefiles. Il prend tous les sources et fichiers d'entête du répertoire courant et génère un SMakefile. Un simple 'smake' suffit alors pour construire tout votre projet.

• **smfind:** recherche une chaîne dans des fichiers. Le principal avantage de cet utilitaire par rapport à Search ou encore Grep est qu'il utilise scmsg pour afficher ses résultats **(voir photo 2)**.

Autrement dit, il vous suffit de scroller à travers les diverses occurences et de cliquer sur celle qui vous intéresse pour que le fichier soit automatiquement chargé dans l'éditeur de votre choix et à la ligne qui convient. Je ne mentionne pas toutes les commandes, et principalement celles que j'avais évoquées lors de mon test de SAS 6 *(scmsg, scopts, scsetup, etc...).*

A propos de smfind, notez que SAS 6.50 vous donne désormais la possibilité d'utiliser vous aussi le "browser" de messages SCMSG, par le biais de la bibliothèque smcomm. Autrement dit, si vous avez un programme qui doit donner comme sortie une liste de lignes relatives à des fichiers et des emplacements dans ceux-ci, vous simplifierez beaucoup la vie des utilisateurs si ceux-ci ont SCMSG installé chez eux.

Divers

Je n'ai pas évoqué dans cet essai plusieurs aspects de SAS 6.50, car je les ai jugés secondaires et j'ai surtout voulu insister sur les nouveautés introduites par ce dernier avatar. Il s'agit de: l'éditeur, l'assembleur, les commandes Arexx.

Figure 2

Comparaison avec la concurrence

Malheureusement, cette section sera courte, la seule alternative à SAS 6.50 que j'aie pu tester sur Amiga se limitant à **gcc**. Cette comparaison n'est d'ailleurs pas très équitable dans la mesure où gcc *(version 2.6.0 à l'heure où j'écris cet article)* a plusieurs années d'avance sur SAS/C 6.50 qui entame à peine sa première année d'existence. Ainsi, il n'est pas surprenant de voir que gcc affiche plus de diagnostics de compilation *(avertissements et erreurs)* que SAS 6.50, et qu'il implémente d'autre part les exceptions et les patrons.

Reconnaissons à SAS 6.50 l'avantage de la spécificité de la machine. Celui-ci ayant été développé intégralement sur Amiga par des spécialistes, il utilise à fond ses capacités et bénéficie donc d'un temps de compilation plus court, d'un débogueur *(gdb n'a toujours pas été porté sur Amiga)* et d'une aide hypertexte en ligne au format Amigaguide.

Sinon je vous rappelle l'existence de **Comeau C++** qui, contrairement à SAS 6.50, est complètement compatible avec CFront 3 *(autrement dit il possède les exceptions et les patrons).* Ce compilateur a toujours eu des bancs d'essai élogieux et il serait dommage de vous fixer sur SAS 6.50 sans avoir eu la possibilité de tester ce compilateur.

Impression générale

Rien à dire, tout le produit est irréprochable. Clairement documenté, pas de bugs notables dans le compilateur ni dans les outils. Cela dit, le tout me laisse une impression d'inachevé. Mon sentiment est que SAS aurait pu sortir un compilateur vraiment excellent avec un peu plus de temps: améliorations visuelles à CPR, support des Patrons et des Exceptions, davantage de classes, etc...

Je déplore beaucoup ce peu de classes livrées en standard *(seulement deux, voir plus haut).* Un des avantages immédiats qu'on gagne en programmant en C++ est de ne plus avoir à se soucier de récrire des classes de base, telles la gestion de liste, d'ensembles, etc... Il semble pourtant que la seule solution avec SAS 6.50 à ce sujet est de devoir écrire ce code soi-même, ou bien récupérer du code C++ existant *(ce qui est plutôt problématique dans la mesure où tous les développements actuels utilisent les Patrons...).* On aurait pu s'attendre également à avoir quelques classes plus intimement liées à l'Amiga et à l'AmigaDos, de façon à pouvoir par exemple écrire du code comme Window *win = new Window(10,10,100,100); rp -> Draw(...) etc... *(notez que des classes analogues étaient fournies dans l'ancienne version du compilateur C++: Lattice C++. Cela dit, ces classes étaient très incomplètes. D'autre part, Lattice C++ n'a absolument aucun rapport avec SAS 6.50).*

Cédric Beust

Conclusion

Si j'avais à faire un choix de compilateur C++, je crois que j'aurais tendance à m'orienter vers gcc. Le nombre supérieur de fonctionnalités éclipsant largement, à mon avis, les points forts de SAS 6.50 *(vitesse de compilation, débogueur).* Cela étant dit, les récentes baisses de prix de SAS 6.50 *(voir encart)* sont assez alléchantes surtout pour une mise à jour.

NDLR: La société CCM nous signale la disponibilité du SAS 6.5 dans le courant de septembre pour environ (selon le cours du dollar) 2100F.

ASM

Les sémaphores

Il est souvent commode de diviser un problème complexe en plusieurs tâches simples. Mais, alors qu'une tâche a le droit de faire ce qu'elle veut de ses données propres, un arbitrage doit être prévu pour des données communes. C'est ici qu'interviennent les sémaphores.

Mais d'abord, pourquoi un arbitrage? Eh bien imaginez qu'une tâche est en train de modifier une zone de données communes *(par exemple une liste globale)*, et qu'une autre commence à la lire avant même que la première ait terminé *(rien de physique ne l'en empêche)*, elle a de forte chances de trouver la liste dans un état intermédiaire, donc invalide. Il faut donc réglementer les accès à de telles zones, un peu à la manière des feux rouges qui règlementent l'accès aux carrefours.

La méthode la plus simple consiste à utiliser **Forbid()** et **Permit(),** mais ceci est aussi très gênant car cela stoppe toutes les tâches *(un peu comme si on paralysait une ville entière au lieu d'un seul carrefour)*. Exec offre à cela l'élégante solution des sémaphores: au lieu d'arrêter toutes les tâches du système, on n'arrête que celles qui sont nécessaires. Celles-ci sont alors mises en attente, ne consomment alors aucun temps processeur, et se réveillent dès que l'accès est libre.

Concrètement

Sur l'Amiga, les sémaphores sont implémentés au sein de l'**exec.library**, grâce à quelques fonctions bien utiles. Ecartons tout de suite les sémaphores à l'ancienne mode, utilisés avant le Kickstart 3.0 *(jusqu'à la version 38 incluse donc)* par les deux fonctions **Procure()** et **Vacate()**. Ce système comportait un certain nombre de bugs et ces deux fonctions utilisent depuis le Kickstart 3.0 un système beaucoup plus sûr. Ceci n'affecte pas les autres fonctions dédiées aux sémaphores, qui restent compatibles.

On peut trouver dans le fichier include exec/semaphores.[hi] la définition d'une structure SignalSemaphore, utilisée par toutes les fonctions d'exec:

```
struct SignalSemaphore {
    struct    Node                ss_Link;
    WORD                          ss_NestCount;
    struct    MinList             ss_WaitQueue;
    struct    SemaphoreRequest    ss_MultipleLink;
    struct    Task                *ss_Owner;
    WORD                          ss_QueueCount;
};
```

En règle générale, on n'a pas trop à se soucier du contenu exact de cette structure. Examinons tout de même quelques champs importants:

ss_WaitQueue: une liste de toutes les tâches en attente de ce sémaphore. En fait ce sont des pointeurs sur les tâches en attentes qui sont chaînés dans cette liste *(les structures Task elles-mêmes sont déjà chaînées dans une autre liste système, Ready ou Waiting)*. Je présume qu'à partir de la V39, on peut aussi y trouver des SemaphoreMessages, utilisés par Procure()/Vacate().

ss_Owner: pointeur sur la structure Task qui possède le sémaphore

ss_QueueCount: nombre de tâches en attente de ce sémaphore

ss_NestCount: indique le nombre de fois que le sémaphore a été réservé. Le sémaphore n'est libre que si ce compteur est à 0.

Les types de sémaphores

Depuis le kickstart 2.0, on distingue deux types d'accès aux sémaphores: les accès exclusifs et les accès partagés *(avant, tous les sémaphores étaient exclusifs)*. La règle est simple: un sémaphore peut être possédé par un nombre quelconque de tâches en accès partagé, ou bien par une seule tâche en accès exclusif. Ca ne vous rappelle rien? Mais si bien sûr! Les locks du DOS!

On peut assimiler un accès exclusif à une "écriture" et un accès partagé à une "lecture". Notons tout de suite que, bien que les sémaphores sont généralement utilisés pour protéger une zone mémoire commune à plusieurs tâches, ils peuvent être utilisés pour tout autre chose, et cette protection est uniquement une question de protocole respecté par les "clients" *(rien de physique n'interdit à une tâche de violer l'accès d'une autre tâche)*. Voyons les différentes fonctions de base pour la gestion des sémaphores:

InitSemaphore()	ReleaseSemaphore()
ObtainSemaphore()	ObtainSemaphoreShared() (V36)
AttemptSemaphore()	AttemptSemaphoreShared() (V36)
ObtainSemaphoreList()	ReleaseSemaphoreList()
Procure() (V39)	Vacate() (V39)

Un sémaphore, de la même manière qu'un port message, peut être soit public *(il a alors un nom et une priorité, appartient à une liste d'Exec, et peut servir de point de*

```
; Prog1.s: création et destruction du sémaphore
    include  exec/semaphores.i
    include  exec/exec_lib.i
    include  exec/execbase.i
    include  dos/dos_lib.i

    move.l   4.w,a6
    lea      DOS.Name(pc),a1
    moveq    #37,d0                  ; Kickstart 2.04+
    jsr      _LVOOpenLibrary(a6)
    move.l   d0,d7
    beq.s    PasDeDOS

    lea      MonSemaphore(pc),a1     ; ajout du sémaphore
    lea      NomDuSemaphore(pc),a0   ; à la liste système
    move.l   a0,LN_NAME(a1)          ; AddSemaphore() donc pas
    jsr      _LVOAddSemaphore(a6)    ; besoin de InitSemaphore()

    lea      SemaphoreAjoute.MSG(pc),a0
    bsr.s    Print

    jsr      _LVOForbid(a6)
    move.l   #SIGBREAKF_CTRL_F,d0
    jsr      _LVOWait(a6)

    lea      MonSemaphore(pc),a1     ; le sémaphore n'est plus
    jsr      _LVORemSemaphore(a6)    ; public
    jsr      _LVOPermit(a6)

    lea      CTRLFRecu.MSG(pc),a0
    bsr.s    Print

    lea      MonSemaphore(pc),a0
    jsr      _LVOObtainSemaphore(a6)
    lea      SemaphoreObtenu.MSG(pc),a0
    bsr.s    Print

    move.l   d7,a1
    jsr      _LVOCloseLibrary(a6)
PasDeDOS
    moveq    #0,d0
    rts

Print   movem.l   d0-d1/a0-a1/a6,-(sp)
        move.l    d7,a6
        move.l    a0,d1
        jsr       _LVOPutStr(a6)
        movem.l   (sp)+,d0-d1/a0-a1/a6
        rts

MonSemaphore  dcb.b   SS_SIZE,0

NomDuSemaphore
        dc.b      'Exemple de sémaphore public',0
DOS.Name  dc.b 'dos.library',0

SemaphoreAjoute.MSG
        dc.b      'Sémaphore ajouté à la liste des sémaphores publics.',10
        dc.b      'Attente de CTRL-F pour le retirer',10,10,0

CTRLFRecu.MSG
        dc.b      'CTRL-F reçu, retiré le sémaphore de la liste des',10
        dc.b      'sémaphores publics, essaie de le réserver pour',10
```

rendez-vous à plusieurs tâches), ou privé *(les tâches qui l'utilisent doivent savoir où il est)*. C'est à peu près la même chose en ce qui concerne la gestion, il y a juste lors de l'initialisation des sémaphores publics un appel à **AddSemaphore()** et **RemSemaphore()**. Les sémaphores publics peuvent être trouvés par la fonction **FindSemaphore()** *(qui doit absolument être encadrée par Forbid()/Permit()), mais les fonctions Obtain/ReleaseSemaphoreList() (qui posent d'ailleurs d'autres problèmes)* ne doivent pas être utilisés sur eux.

Un sémaphore doit d'abord être initialisé. Ceci se fait grâce à la fonction **InitSemaphore()**, qui prend en A0 un pointeur sur la structure SignalSemaphore et se charge de tout. Pour un sémaphore public, c'est fait automatiquement par AddSemaphore(). Une fois ceci accompli, le sémaphore est prêt à l'emploi.

Une tâche désirant le sémaphore pour un accès exclusif peut utiliser soit **ObtainSemaphore()**, soit **AttemptSemaphore()**. La différence entre les deux réside dans le fait que la première met la tâche en attente dans le cas où le sémaphore n'est pas libre, tandis que la seconde retourne immédiatement et indique l'échec par un 0 en D0. La tâche qui a réussi à obtenir le sémaphore peut alors accéder aux données protogées. Quand elle a terminé, elle utilise **ReleaseSemaphore()** pour laisser sa place aux tâches qui attendent. Pour un accès partagé, c'est strictement identique, en remplaçant les fonctions par leurs homologues Obtain/AttemptSemaphoreShared(). Toutes les fonctions citées prennent en paramètre un pointeur sur la structure SignalSemaphore en A0.

Les choses sont différentes pour le mécanisme de Procure()/Vacate() *(valable, rappelons-le, uniquement depuis le Kickstart 3.0)*. Ces fonctions permettent de réclamer un sémaphore de façon asynchrone. Pour cela, on fournit à Procure() un pointeur sur le SignalSemaphore en A0, mais aussi en A1 un pointeur sur une structure SemaphoreMessage. C'est une structure message un peu étendue, qui sera retournée par **ReplyMsg()** lorsque la tâche aura obtenu le sémaphore, avec son champ ssm_Semaphore pointant sur le sémaphore en question. Le champ ln_Name doit être mis à 0 pour un accès exclusif, ou à 1 pour un accès partagé. Pour libérer un sémaphore, ou annuler une demande, on utilise la fonction Vacate(), qui prend les mêmes paramètres et rend le sémaphore à l'usage public. Le message est alors retourné avec le champ ssm_Semaphore à 0.

Enfin, précisons que lorsqu'une tâche possède un sémaphore *(aussi bien en exclusif qu'en partagé)*, il lui est possible de le demander une nouvelle fois sans pour autant provoquer de blocage, c'est à cela que sert le champ ss_NestCount. Si le Sémaphore a été bloqué deux fois, il doit être libéré deux fois pour être accessible à d'autres tâches. Ceci permet d'utiliser des routines qui bloquent le sémaphore alors qu'il l'est déjà, sans trop s'en faire. Sur ce, nous pouvons passer à l'écriture d'un programme d'exemple.

L'exemple

Pas facile d'écrire un programme d'exemple simple... Je vous propose deux programmes pour le prix d'un, judicieusement nommés Prog1 et Prog2. Ils sont destinés à être utilisés simultanément dans deux shells: en lançant Prog1 dans le premier Shell, on crée un sémaphore public. Prog1 attend alors un signal CTRL-F pour le détruire. Prog2, lancé dans un autre *(ou plusieurs autres!)* Shell, tente de réserver le sémaphore créé par prog1, et le libère à la reception d'un signal CTRL-C.

A la reception du CTRL-F, Prog1 réserve le sémaphore *(ObtainSemaphore())* avant de le détruire, et donc attend que toutes les occurences de Prog2 l'aient libéré. Une fois que tous les Prog2 auront reçu leur CTRL-C, Prog1 détruira le sémaphore et se terminera. Les accès par Prog2 se font en partagé, les accès par Prog1 en exclusif. Conséquence: Kickstart 2.0 ou plus requis.

Un détail qui montre la prudence requise pour ce genre de choses: imaginez que Prog1, ayant reçu son CTRL-F, attende l'accès au sémaphore, et que l'utilisateur *(vous!)* lance un autre Prog2, qui sera lui aussi mis en liste d'attente *(en supposant qu'il réclame cette fois-ci un accès exclusif, ce n'est pas le cas de notre exemple)*. Lorsque le sémaphore redeviendra libre, Prog1 libèrera sa mémoire, et le dernier Prog2 se trouvera en train d'accéder à une zone mémoire qui a été libérée, d'où un crash quasi-assuré!

La solution est, une fois que Prog1 a reçu son CTRL-F, de rendre le sémaphore privé, en le retirant par RemSemaphore(). Le sémaphore est toujours valable pour les tâches qui connaissent son adresse, mais il est introuvable pour les nouveaux clients! Prog1 peut donc attendre sa libération sans crainte de voir un autre client après lui. Bien entendu, entre la réception du CTRL-F et le RemSemaphore(), il reste une chance pour qu'une tâche arrive à trouver le sémaphore, c'est pourquoi on englobe le tout entre Forbid() et Permit(). Le Forbid() est immédiatement "cassé" par Wait(), mais revient automatiquement à la réception du signal. Enfantin non? Pas trop, je vous l'accorde.

Frédéric Delacroix

```
        dc.b    'libérer sa mémoire.',10,10,0
SemaphoreObtenu.MSG
        dc.b 'Sémaphore obtenu, libération de mémoire.',10,0

; Prog2.s: obtention du sémaphore public et libération par CTRL-C

        include     exec/semaphores.i
        include     exec/exec_lib.i
        include     exec/execbase.i
        include     dos/dos_lib.i

        move.l      4.w,a6
        lea         DOS.Name(pc),a1
        moveq       #37,d0          ; Kickstart 2.04+
        jsr         _LVOOpenLibrary(a6)
        move.l      d0,d7
        beq.s       PasDeDOS

        lea         ReserveSem.MSG(pc),a0
        bsr.s       Print
        jsr         _LVOForbid(a6)
        lea         NomDuSemaphore(pc),a1 ; recherche du
        jsr         _LVOFindSemaphore(a6) ; semaphore
        move.l      d0,d4
        beq.s       NonTrouve<
        move.l      d4,a0
        jsr         _LVOObtainSemaphoreShared(a6); partagé
        jsr         _LVOPermit(a6)

        lea         SemObtenu.MSG(pc),a0
        bsr.s       Print
        move.l      #SIGBREAKF_CTRL_C,d0    ; attente d'un
        jsr         _LVOWait(a6)            ; CTRL-C
        move.l      d4,a0
        jsr         _LVOReleaseSemaphore(a6)
        lea         SemLibere.MSG(pc),a0
        bsr.s       Print
NonTrouve
        move.l      d7,a1
        jsr         _LVOCloseLibrary(a6)
PasDeDOS
        moveq       #0,d0
        rts

Print   movem.l d0-d1/a0-a1/a6,-(sp)
        move.l      a0,d1
        move.l      d7,a6
        jsr         _LVOPutStr(a6)
        movem.l (sp)+,d0-d1/a0-a1/a6
        rts

NomDuSemaphore      dc.b 'Exemple de sémaphore public',0
DOS.Name    dc.b    'dos.library',0

ReserveSem.MSG
            dc.b    'Recherche du sémaphore installé par Prog1.',10,10,0

SemObtenu.MSG
            dc.b    'Sémaphore obtenu, libération par CTRL-C.',10,10,0

SemLibere.MSG
            dc.b    'Sémaphore libéré.',10,10,0
```

Amos

Calculette RPN

Les inconditionnels des calculatrices HP vont être ravis: voici une calculette RPN (Reverse Polski Notation ou Notation Polonaise Inversée tout bonnement), dédiée aux conversions de bases, du décimal à l'hexadécimal et vice-versa.

Vu la taille du programme, je vais surtout vous expliquer comment vous en servir, commençons donc par quelques mots à propos de la notation polonaise inversée *(que j'appellerai "notation RPN" par la suite)*. Il ne s'agit pas d'une forme exotique d'affichage des nombres, mais plutôt d'une forme *(comme une autre)* de dialoguer avec la calculette. Prenons plutôt un exemple concret: sur une calculette dite "standard", du type de celles qu'on vous donne comme support de pub, lorsque vous voulez calculer 2+2, et bien vous appuyez, dans l'ordre, sur les touches "2", "+", "2" et enfin "=" pour obtenir "4" à l'écran. Avec une calculette fonctionnant en notation RPN, la séquence de touches est la suivante: "2", "ENTRÉE", "2", "ENTRÉE" et enfin "+" pour obtenir le résultat.

Avant d'aller plus loin, tapez le programme et lancez le. Pour ceux qui n'ont pas AMOS Pro, vous pouvez enlever la ligne "Set Accessory", remplacez la ligne "If A$<>0 or A<>0" par "If (A$<>0)or A<>0", faites d'ailleurs de même pour toute ligne où dans une même condition If on effectue simultanément un test sur une chaîne et un test sur un nombre: il faut mettre le test sur une chaîne entre parenthèses. Ne cherchez pas le caractère "" *(plus ou moins)* sur votre clavier, il suffit de presser les touches "Alt" et "W". Une heure plus tard...

Maintenant que vous avez une belle calculette qui fonctionne, vous allez pouvoir comprendre ce que je vous raconte.

Description de la calculette

A gauche, l'affichage avec les 10 éléments de la pile (sans mercure), numérotés de bas en haut de 0 à 9. Juste en dessous (le dernier "0" affiché tout en bas), c'est la zone d'édition, c'est là que le nombre que vous entrez s'affiche. La partie de droite, c'est le clavier (il est bô hein?). Notez qu'à part pour les touches "DEC", "BS", "CLR" et "ENTER", le raccourcis-clavier de chaque touche (à l'écran) correspond exactement à sa première lettre: si vous appuyez sur la touche "5" du clavier de votre Amiga, un "5" sera entré dans la zone d'édition, de même si vous faites "Shift" + "<" (>), cela reviendra au même que si vous aviez cliqué sur la touche ">>" à l'écran, ainsi que "S" correspond à "STO". Voici un bref descriptif avec un petit exemple pour chaque:

- En noir, les chiffres de 0 à 9 et de A à F (pour les nombres Hexa)...
- Les touches blanches sont les opérateurs:

+, -, *, / : tout le monde connaît
: opposé (1 devient -1)
~: not (non) (0 devient -1,
en hexa $0 devient $FFFFFFFF)
<<: décalage à gauche des bits (1 2<<donne 4)
>>: décalage à droite des bits (4 2>>donne 1)
&: and (et) (1 3 & donne 1)
| : or (ou) (1 2 | donne 3)
^ : xor (ou exclusif) (3 1 ^ donne 2)
% : modulo (15 8 % donne 7)

- Les touches bleues sont les touches à actions spéciales:

DEC: choix du mode d'affichage et d'entrée des nombres (par défaut). Raccourci-clavier: ESPACE. Si vous cliquez sur cette touche, le texte en deviendra "HEX", et si vous cliquez une autre fois, celle-ci reviendra à l'état "DEC". Notez qu'à chaque fois le nombre édité est converti dans la base correspondante.

STO: stockage dans une mémoire *(stocke l'élément 1 de la pile dans la mémoire dont le numéro est l'élément 0 de la pile)*

RCL: restitue le contenu d'une mémoire *(l'élément 0 de la pile devient le contenu de la mémoire dont le numéro est l'élément 0 de la pile)*

BS: Backspace, efface le dernier caractère entré dans la zone d'édition. raccourci-clavier: touche "<-" *(juste au dessus de la touche RETURN)*

CLR: vide la zone d'édition. Raccourci-clavier: touche "DEL"

$: change la base du nombre dans la zone d'édition *(et le convertit par la même occasion)*. Par exemple si vous aviez "15" dans la zone d'édition, vous obtiendrez "$F" après

```
" Calculette RPN  v0.00

Set Accessory
Dim HK(255)
Dim K(39),K$(39),ZXY(39,3)
Dim P(9),R(9),N$(1),M$(1)
_MODE=0 : N$=" 0" : FLAG=True
N$(0)=" 0" : N$(1)="$0"
M$(0)="DEC" : M$(1)="HEX"
' init écran
Screen Open 0,640,92,4,Hires
Curs Off : Cls 0 : Flash Off
Palette $AAA,0,$FFF,$57C
' initialisation & dessin
DESSIN_ZONES
' boucle principale
Do
  ' affichage pile
  If FLAG
    AFF_PILE
    FLAG=False
  End If
  ' nombre édité
  Cls 0,8,82 To 112,90
  Ink 1,0
  Text 104-Len(N$)*8,88," "+N$
  Do
    ' entrée souris
    MZ=Mouse Zone
    MK=Mouse Key
    If MK=1 and MZ<>0
      FLG=0
      While Mouse Key=1
        If FLG=1 xor MZ=Mouse Zone
          BOITE3D[ZXY(MZ-1,0), ZXY(MZ-1,1),
          ZXY(MZ-1,2), ZXY(MZ-1,3),
                        1+FLG,2-FLG]
          FLG=FLG xor 1
        End If
      Wend
      If FLG
        BOITE3D[ZXY(MZ-1,0), ZXY(MZ-1,1),
         ZXY(MZ-1,2), ZXY(MZ-1,3),2,1]
        Exit
      End If
    End If
    ' entrée clavier
    A$=Upper$(Inkey$)
    A=Scancode
    If A$<>"" or A<>0
      If Asc(A$)=27
        End
      Else
        If A=70
          A=127
        Else
          If A=26
            A=94
          Else
            A=Asc(A$)
          End If
        End If
      End If
      MZ=HK(A)
      Clear Key
      Exit If MZ<>0
    End If
    Multi Wait : Multi Wait
  Loop
  If MZ<=16 : Rem chiffres
    ' chiffres
    If(Asc(N$)=32 and MZ<=10 and Len(N$)<11)
                  or(Asc(N$)=36 and Len(N$)<9)
      If Val(N$)=0
        N$=Left$(N$,Len(N$)-1)
      End If
      N$=N$+Mid$(Hex$(MZ-1),2)
    End If
  Else
    Gosub MZ+0
  End If
Loop
17 Rem $ -> DEC<>HEX
N=Val(N$)
If Asc(N$)=32
  N$=Hex$(N)
Else
  N$=Str$(N)
End If
Return
18 Rem R
If _MODE=0
  N$=Str$(P(0))
Else
  N$=Hex$(P(0))
End If
DEPILE[P(1)] : FLAG=True
Return
19 Rem ENTER
EMPILE[Val(N$)] : FLAG=True
N$=N$(_MODE)
Return
20 Rem +
DEPILE[P(1)+P(0)] : FLAG=True
Return
21 Rem -
DEPILE[P(1)-P(0)] : FLAG=True
Return
22 Rem
P(0)=-P(0) : FLAG=True
Return
23 Rem *
```

avoir utilisé cette touche et vice-versa.

U: Undo *(pas vraiment)*, effectue simplement un "désempilage" *(ou ...ationnement)*, en remontant toute la pile d'un cran après avoir reporté l'élément 0 dans la zone d'édition.

ENTER: ENTRÉE, place le nombre entré (affiché dans la zone d'édition) au sommet de la pile (élément 0) et met "0" ou "$0" dans la zone d'édition.

Il faut vous dire que j'ai choisi la notation RPN pour une question de préférence personnelle, mais aussi de facilité de programmation. Disons que le rapport performances/effort est imbattable, et puis vous verrez, l'essayer c'est l'adopter (à part pour quelques rares individus...)! Ce système de calcul est basé sur une pile de nombres... Imaginez que vous avez une presse papier, c'est la même chose: pour faire une opération, on prend les deux éléments du dessus, on fait le calcul puis on repose le résultat sur la pile. Allez, deux petits exemples de calculs pour que ceux qui débarquent comprennent bien comment ça fonctionne (regardez bien sur votre écran ce qui se passe au niveau de la pile !), chaque touche ou nombre entré étant encadré entre crochets (<>) pour que vous ne fassiez pas de confusions:

* Calcul de "7*(3+2)":

<7> <ENTER> <3> <ENTER><2> <ENTER> <+> <*>

ou encore:

<3> <ENTER> <2> <ENTER> <+> <7> <ENTER> <*>

si vous ne trouvez pas 35, c'est que vous avez fait une erreur en tapant le programme.

*Conversion du résultat de "(3+$F) Xor 2" en hexadécimal (la touche DEC/HEX doit indiquer DEC avant d'effectuer l'opération)

<3> <ENTER> <$> <F> <ENTER> <2> <ENTER> <^> <DEC>

la touche <DEC> devenant <HEX>, tous les nombres sont maintenant affichés en hexa, le résultat est donc $13. Notez que le raccourci clavier pour l'opérateur "^" (Xor) est la touche permettant d'obtenir un accent circonflexe sur le clavier de votre Amiga, je fais ce rappel puisque, d'habitude, cette touche n'a de résultat que sur la touche suivante (et uniquement sur les voyelles).

Voilà, j'espère surtout que vous saurez vous en servir car c'est tellement utile d'avoir une calculette qui fasse les conversions. Pour ceux qui ne connaissaient pas la notation RPN, vous verrez, on s'y fait très vite.Pour le mois prochain, j'ai sous le coude un évaluateur d'expressions *(RPN toujours)*: vous passez par exemple la chaîne "15 2* 0 STO SIN0 RCLCOS +" et la procédure vous retourne le résultat de l'expression *(normale)* "Sin(15*2) + Cos(15*2)", ce qui vous permet de faire un traceur de courbe, ou tout ce que vous voulez qui soit capable de faire des calculs *(dynamiquement!)*.

Denis Bernard

```
DEPILE[P(1)*P(0)] : FLAG=True
Return
24 Rem /
DEPILE[P(1)/P(0)] : FLAG=True
Return
25 Rem ~
P(0)= Not(P(0)) : FLAG=True
Return
26 Rem BS
If Len(N$)>1
  N$=Left$(N$,Len(N$)-1)
  If Len(N$)=1
    N$=N$+"0"
  End If
End If
Return

27 Rem CLR
N$=N$(_MODE)
Return
28 Rem <<
If P(0)<32
  Rol.l P(0),P(1)
  If P(0)>0
    For I=0 To P(0)-1
      Bclr I,P(1)
    Next I
  End If
Else P(1)=0
End If
DEPILE[P(1)] : FLAG=1
Return
29 Rem >>
If P(0)<32
  Ror.l P(0),P(1)
  If P(0)>0
    For I=31 To 32-P(0)
      Bclr I,P(1)
    Next I
  End If
Else P(1)=0
End If
DEPILE[P(1)] : FLAG=1
Return
30 Rem &
DEPILE[P(1) and P(0)] : FLAG=True
Return
31 Rem |
DEPILE[P(1) or P(0)] : FLAG=True
Return
32 Rem ^
DEPILE[P(1) xor P(0)] : FLAG=True
Return
33 Rem %
DEPILE[P(1) mod P(0)] : FLAG=True
Return
34 Rem DEC/HEX
_MODE=_MODE xor 1 : FLAG=True
Ink K(33),0
Text ZXY(33,0)+13,ZXY(33,1)+8,M$(_MODE)
N=Val(N$)
If _MODE=1
  N$=Hex$(N)
Else
  N$=Str$(N)
End If
Return
35 Rem STO
If P(0)>=0 and P(0)<=9
  R(P(0))=P(1)
End If
DEPILE[P(1)] : FLAG=True
Return
36 Rem RCL
If P(0)>=0 and P(0)<=9
  P(0)=R(P(0))
Else
  P(0)=0
End If
FLAG=True
Return

Procedure AFF_PILE
  Shared P(),_MODE
  Ink 1,0
  For I=9 To 0 Step -1
    If _MODE=0
      T$=Str$(P(I))
    Else
      T$=Hex$(P(I))
    End If
    Text 4,8+(9-I)*8,Mid$(Str$(I),2)+":"
    If Len(T$)<11
      T$=Space$(11-Len(T$))+T$
    End If
    Text 28,8+(9-I)*8,T$
  Next I
End Proc

Procedure EMPILE[N]
  Shared P()
  For I=9 To 1 Step -1
    P(I)=P(I-1)
  Next I
  P(0)=N
End Proc

Procedure DEPILE[N]
  Shared P()
  For I=1 To 8
    P(I)=P(I+1)
  Next I
  P(0)=N
  P(9)=0
End Proc

Procedure DESSIN_ZONES
  Shared K(),K$(),ZXY(),HK()
  Reserve Zone 40
  ' dessin de la pile
  BOITE3D[0,0,119,90,2,1]
  Gr Writing 0
  I=0 : X0=122 : Y0=0
  Repeat
    Read K,Z
    Exit If Z=-1
    HK(K)=Z+1
    Read K(Z),K$(Z)
    L=24-26*(Len(K$(Z))>2)
    ZXY(Z,0)=X0 : ZXY(Z,1)=Y0
    ZXY(Z,2)=X0+L-1 : ZXY(Z,3)=Y0+11
    BOITE3D[X0,Y0,X0+L-1,Y0+11,2,1]
    Ink K(Z)
    Text X0+(L-8*Len(K$(Z)))/2,Y0+8,K$(Z)
    Add X0,L+2
    If X0>256 Then X0=122 : Add Y0,13
    Set Zone Z+1,ZXY(Z,0),ZXY(Z,1)
                To ZXY(Z,2),ZXY(Z,3)
  Until K(Z)=-1
  Gr Writing 1
  Data 32,33,3,"DEC",83,34,3,"STO",82,35,3,"RCL"
  Data 60,27,2,"<<",62,28,2,">>",38,29,2,"&"
  Data 124,30,2,"|",94,31,2,"^",37,32,2,"%"
  Data 65,10,1,"A",66,11,1,"B",67,12,1,"C"
  Data 68,13,1,"D",69,14,1,"E",70,15,1,"F"
  Data 55,7,1,"7",56,8,1,"8",57,9,1,"9"
  Data 8,25,3,"BS",127,26,3,"CLR"
  Data 52,4,1,"4",53,5,1,"5",54,6,1,"6"
  Data 42,22,2,"*",47,23,2,"/",126,24,2,"~"
  Data 49,1,1,"1",50,2,1,"2",51,3,1,"3"
  Data 43,19,2,"+",45,20,2,"-",46,21,2,""
  Data 48,0,1," 0 ",36,16,3,"$",85,17,
                3,"U",13,18,3,"ENTER"
  Data 0,-1
End Proc

Procedure BOITE3D[X0,Y0,X1,Y1,C,S]
  Ink C
  Polyline X0,Y1 To X0,Y0 To X1,Y0
  Draw X0+1,Y0 To X0+1,Y1
  Ink S
  Polyline X1,Y0 To X1,Y1 To X0+1,Y1
  Draw X1-1,Y0+1 To X1-1,Y1
End Proc
```

Envoyer vos astuces

(Pas de timbres s.v.p).

Rubrique exploitée par Alain Bourgery

Exploiteur de rubrique ? Moi ? A notre époque où les petits boulots deviennent légion, notre cher rédacteur en chef en a trouvé un de plus... En espérant que les rubriques ne se liguent pas en association pour se défendre...

J'avais préparé un mot croisé qui aurait dû vous triturer les méninges durant toutes les vacances, mais la place manquait un peu... Vous avez dû vous contenter de parier sur le nom du repreneur (c'est du moins à ça que se sont amusés nombre de mes amigamis).

Suite à quelques remarques et questions relativement 'costaud', j'aimerais suggérer une petite modification à la rubrique courrier des lecteurs: les questions générales seront traitées par votre serviteur, mais si vous désirez poser une question sur un sujet pointu (par exemple, une fonction particulière d'Imagine, ou un problème de programmation), vous adresserez un courrier 'à l'attention du spécialiste Imagine'(remplacez Imagine par le sujet concerné). Ces courriers seront transmis aux dits spécialistes et la réponse n'en sera que plus précise. Par contre, comme le suggère un lecteur anonyme à la signature illisible, nous allons aussi créer une zone 'trucs des lecteurs' pour y passer les réponses telles celles reçues à l'appel au secours de Franck Clair sur sa transmission HP48/Amiga.

DROIT DE REPONSE

Cher AmigaNews,

En parcourant le courrier des lecteurs d'AmigaNews de Juillet-Août 1994, page 71, j'ai eu la surprise de voir publié, sous le titre 'Etes-vous des SOTS ?', l'EXTRAIT d'une lettre que j'avais adressée au service des abonnements en même temps qu'un chèque pour me ... réabonner. Ce type de pratique qui consiste à publier un post-scriptum en le présentant comme une lettre au Courrier des lecteurs m'amène à faire les remarques suivantes :

1/ La publication partielle d'une lettre doit se faire en résumant ce qu'on omet ou alors en indiquant bien clairement des [...] au début et à la fin [...] d'une citation sans quoi on risque de dénaturer le propos de la personne qui écrit. C'était le cas pour ce qui me concerne.

2/ Le post-scriptum que vous publiez et qui, je le répète, n'a pas de sens en dehors du contexte - dont le ton d'ensemble était sympathique - n'était destiné qu'à taquiner gentiment Ed: pour les propos quelque peu DECOUSUS et CAVALIERS qu'il avait eu à l'égard d'un de ses abonnés qui se plaignait du retard avec lequel il recevait sa revue préférée.

3/ C'était un courrier privé adressé au Service des abonnements. J'espère qu'en tant que journaliste Ed: fait la différence entre courrier privé et courrier des lecteurs.

4/ C'est étrange de voir Ed: écrire - en commentant un autre courrier - "nous sommes désolés (sic !) de voir surgir des insultes autour d'un débat qui est parfaitement honorable. Restons calmes (re-sic !)." (ANews, n°70, p.71). D'autant plus étrange qu'Ed: ne fait plus preuve du même calme lorsqu'il tient des propos désobligeants à mon égard ! Il y a là une contradiction qui laisse supposer une incohérence profonde chez celui qui les tient... Ah Sigmund, si tu étais là !

5/ Je n'ai jamais dit que le propos d'Ed: était "commercial et trompeur". Où a t-il vu ça? Donnerait-il dans la manie de la persécution ? Je dis plus simplement que la réponse qu'il fait à son abonné est "impolie". Si AmigaNews n'a pas de numéro de commission paritaire, personne n'est responsable. Surtout pas les lecteurs. IL AURAIT SUFFI QU'ED: L'ECRIVE A SON LECTEUR LORS DE SA PREMIERE REPONSE.

6/ Quand j'écris "[...] ne prenez pas tous vos lecteurs pour des SOTS (pas TOUS)", je fais tout simplement de l'humour et je reprends une tournure habituelle de langue qui permet de dire "on nous prend tous pour des c...", un peu comme le chante Tonton David dans un refrain à la mode... Je suis surpris qu'un journaliste, qui est un homme de plume, ne comprenne pas ça. Il est vrai que beaucoup de journalistes aiment bien exercer leur humour aux dépens d'autrui (ici, c'était facile !) mais il est vrai aussi qu'ils ne comprennent pas toujours l'humour qu'on exerce à leur encontre. Là aussi, je conseille une visite chez le psychanalyste...

7/ Si les tracasseries administratives empêchent AmigaNews d'avoir un service abonnement de qualité, supprimez l'abonnement. Votre petite entreprise ne s'en portera que mieux. Autre "solution", "enfourchez le vélo", Ed:, et faites vous-même la livraison !

8/ Pour conclure, vous écrivez "Suite à vos commentaires, j'aurais tendance à vous prendre pour un SOT, Enzo, mais pas les autres lecteurs". Ce type d'affirmation franchement insultante, démagogique et qui a pour but de vouloir à tout prix mettre les rieurs de son côté ne vous honore pas. Pour ce qui me concerne, j'avais tendance à vous prendre pour une personne INTELLIGENTE mais je m'aperçois qu'"IL N'Y A PAS DE PIRES... QUE CELUI QUI NE VEUT PAS ENTENDRE".

Je profite de ce courrier pour remercier les nombreuses personnes (correspondants, amis et collaborateurs d'"AmigaNews"...) qui, ayant parfaitement compris mon propos, ont pris la peine de m'écrire pour manifester leur étonnement et leur sympathie. Je n'en demandais pas tant ! Malgré cela, merci les gars !

Longue vie à "AmigaNews" et à Ed:.

Amicalement,

Enzo Custodero (69 Lyon)

***AB** : Le titre me rappelle une émission de télévision du temps où celle-ci 'osait' encore... Mais le 'problème' évoqué dans cette lettre n'est qu'une suite de malentendus. Ed: connaît Enzo et comme il avait très bien senti la pointe d'humour dans son courrier, il s'était permis de répondre de même. Précisons aussi qu'Ed: est né au pays du gigot à la menthe, et que l'humour anglais est parfois plus virulent que sa contrepartie française (cf Monty Python et autres). Les deux partis n'étant pas en désaccord, reste la foule avide des lecteurs d'AmigaNews qui, non prévenue de ces faits, a cru, à juste titre, que les piques étaient méchantes. Point nenni, il s'agissait bien d'humour, et les seules méchancetés d'AmigaNews sont réservées aux compatibles PC et au psychanalyste d'Ed:... Quant à la lenteur des abonnements, sachez que votre serviteur en souffre aussi, étant abonné et devant attendre jusqu'à 10 jours après la sortie en kiosque pour pouvoir constater les modifications dans ses articles...*

Plus d'AQ (à plat?)

Monsieur,

Je me décide à vous écrire car je suis un débutant sur Amiga 1200 et malgré tout j'utilise assez bien les logiciels Maxiplan plus, Infofile, Prowrite et Deluxe paint sur disquettes. Depuis peu de temps, j'ai fait l'acquisition d'un disque dur externe Overdrive se montant sur le port PCMCIA. J'ai pu en apprécier les avantages sauf sur un point : les sauvegardes de fichiers s'effectuent normalement pour les logiciels cités sauf pour Maxiplan avec lequel j'obtiens un refus du logiciel qui ne semble pas reconnaître le volume AQ1:. [...] Comment dois-je procéder pour faire reconnaître le volume AQ1: par Maxiplan ?

AB : Tout logiciel qui se respecte doit vous afficher une boîte de requête lorsque vous désirez sauvegarder un document. Ces boîtes de requêtes peuvent être sommaires (surtout dans les anciens programmes), mais elles comportent souvent une liste des périphériques disponibles (DF0:, RAM:, HD0:, etc). Dans le cas contraire, il est presque toujours possible de tromper le programme en entrant le chemin entier au lieu du simple 'nom du fichier' dans la ligne de requête dudit nom. Je m'explique : au lieu de taper 'données', tapez 'AQ1:données' et le système d'exploitation n'aura d'autre choix que de sauver le fichier données dans le périphérique AQ1 même si ce dernier n'apparaît pas dans l

C.C.M.

37, Rue des Mathurins
75008 PARIS
N°1 de la VPC sur AMIGA

☎ 47 12 10 91
(VENTE PAR CORRESPONDANCE UNIQUEMENT)

SPECIAL CD-ROM
PLUS DE 30 TITRES en DP et Utilitaires
De 100 à 400 frs
****

EPSON GT 8000
PRIX CCM **7500 TTC**
****

MAGNETOSCOPE DE MONTAGE
IMAGE PAR IMAGE (HI8)
SONY EVO 9650P: **24500 TTC**

SUPER PROMO (Limitée aux stocks)

TRUE PAINT (Ham8 et 24 bits)	390
DEVPAC 3	590
MORPH PLUS (ASDG)	990
EMULATEUR MINITEL	250
MAXIPLAN +	150
N° 1 TITLER	590
BARS & PIPES PRO (VO)	1890
BARS & PIPES PRO (VF)	1990
☛ FINAL COPY2 Français	450
BROADCAST TITLER 2.0 (VO)	990
TOUS DRIVERS ASDG	Nous consulter

CARTES GVP pour A1200

68030 40Mhz Support Copro Horloge
Option contrôleur SCSI2

Avec 1Mo 32 bits'	2990
Avec 4 Mo 32 bits	4490

SYQUEST 105 MO SCSI Pour A2000/3000/4000

3.5" INTERNE 2690 Frs
3.5" EXTERNE 3230 Frs
Cartouche 550 Frs
Prix spécial carte SCSI si vous n'en n'avez pas

DELUXE MUSIC 2.0

INTERFACE MIDI + 2 cables 1m80
PRIX DU "PACK": 945 FRS

****

POUR A4000 ou A3000 DKB3128

Gonflez votre Amiga
jusqu'à 128 Mo de RAM 32 bits
Carte Zorro 3 en 32 bits Modules 4,8,16 ou 32 MO
PRIX CCM 0K: 1290 Frs

EXTENSION A1200 4Mo

EXTENSION 32BITS 4Mo
✓ **HORLOGE SLOT COPRO**
EXTENSIBLE 8Mo
PRIX CCM : 1950 FRS

NOTE SUR LES PRIX

Les prix de cette publicité sont valables pour les 30 jours qui suivent sa parution SAUF DANS LE CAS D'UNE BAISSE DE PRIX QUE NOUS VOUS REPERCUTERONS LORS DE VOTRE COMMANDE. SI VOUS TROUVEZ MOINS CHER DANS LES 15 JOURS QUI SUIVENT VOTRE ACHAT, NOUS VOUS FERONS UN AVOIR DE LA DIFFERENCE (envoyer justificatif) NOS CLIENTS ONT LES MEILLEURS PRIX ET SERVICES.

CD ROM A2000/3000/4000

Lecteur Double VitesseMULTI-SESSION
Avec drivers et Contrôleur IDE
2390 Frs
LAVERSION A1200
Se met sur le port PCMCIA
2390 Frs
Contrôleur et drivers seuls
TOUS AMIGA : 890 FRS
Nous spécifier la machine

COMMUNICATOR

(interface midi et clavier, cd et Photo lite)
Kit complet 1190 frs
COMMUNICATOR Lite
(sans interface midi et clavier)
Prix lite : 790 frs

CONTRÔLEUR & BOITIER

DISQUE DUR pour A500 /A500+
avec extension Mémoire(2 à 8 mo ram)
Pas d'alimentation nécessaire même avec mémoire.
S'équipe de HD 2.5" ou 3.5"
PRIX CCM : 790 Frs
Nombreuses capacités de HD disponibles

AMIGA 1200 OU 4000

Nous consulter pour prix et promotions

MICROVITEC

Moniteur multi synch
Le seul à aller de 15 à 40 KHZ
PRIX CCM : 2990 Frs
Kit HP auto alimenté : 490 Frs

FARGO PRIMERA

☛ **PRIX CCM 7990**
KIT SUBLIMATION
PRIX CCM 1990.00
Consommables nous consulter

CARTE SCSI 2 (16 Bits)

(A2000/3000/4000)
Possibilité d'extension 4/6/8 MO RAM
Livré avec GigaMem
990 Frs (0K)

****

CARTE IDE

(A2000/3000/4000)
Possibilité d'extension 4/6/8 Mo RAM
790 Frs (0K)

****

CARTE SCSI2 (32 bits)

2490 Frs

MEMOIRES

Nous disposons de mémoires pour tous les AMIGA (sauf A1000)

Extension 1Mo A600	470
Extension 512K A500	270
Extension 1MO A500+	470
PCMCIA A600 2Mo	540
PCMCIA A600 4Mo	790

Nous consulter pour les autres mémoires

POUR A500 LE MEGA BOARD

Permet en ajoutant 1Mo à votre A500 d'obtenir un total de 2Mo si vous possédez déjà une mémoire de 512K (sauf A501)
Indispensable si vous êtes en WB 2.0
PRIX CCM : 590 Frs

MULTISTART 2

BOOTEZ EN 1.3 OU 2.0 0 A VOTRE GRE
PRIX CCM : 210 FRS

DATA FLYER XDS

Boîtier Externe pour disque dur IDE 3.5"
La solution la plus fiable en externe pour A600 et A1200 (Peut s'utiliser en 2ème disque)
Pas besoin d'Alimentation Externe
Utilise le port IDE laissant les autres libres
Livré avec Installeur
Boitier Seul : 590 Frs
Nous consulter pour les disques durs IDE

LES GRAND CLASSIQUES :

Lecteur Interne A500	440 Frs
Lecteur Externe 880Ko	490 Frs
Interface Midi (Tous Amiga)	190 Frs
Disquettes HD neutres top qualité par 100	440 Frs
Disquettes DD neutres top qualité par 100	690 Frs
Souris infra rouge (PRO)	390 Frs
Souris Amiga	165 Frs
Track Ball	295 Frs
Tapis souris (OFr avec commande + de 600f)	45 Frs

Bon de Commande (à compléter ou à recopier)

NOM:_____
Adresse_____
Ville_____
Code Postal_____ tel:_____

Règlement chèque joint: ☐ OU CR ☐
N° Visa: _____ Expire

Articles	Prix
Signature	Total
	Port
	Total

CONDITIONS DE VENTE

Vente par correspondance uniquement. Vous pouvez passer votre commande par écrit ou téléphone. Règlement par Chèque, Visa ou Contre remboursement. **Participation aux frais : 50 Frs par commande, (90 en CR). CRÉDIT POSSIBLE : TRADITIONNEL DEMANDER LE DOSSIER LORS DE LA COMMANDE EN 3 FOIS SANS FRAIS, OU EN DIX VERSEMENTS A PARTIR DE 1500 FRS (nous demander les conditions et les modalités). Tout retour est sujet à un accord préalable.**

liste des périphériques. Dans le cas fort improbable ou ceci ne fonctionnerait pas, il reste une autre tromperie utilisable : l'ASSIGNation. Il s'agit de faire croire au programme qu'il écrit sur, disons HD1:. A cet effet, vous devez taper (sous shell) la commande suivante avant de faire votre sauvegarde de fichier : 'Assign HD1: AQ1:'. ATTENTION, ceci n'est pas valable si HD1: existe déjà (je pense à ceux qui ont aussi un disque dur interne...).

Ed: MaxiPlan IV release 4.09 qui se trouvait sur la disquette de couverture du numéro 58 (Mars 1993) de Amiga Computing fait des sauvegardes sans problème sur l'unité AQ1: de notre Amiga 1200/Overdrive.

Vous vous changez, changez de...

Mademoiselle (c'est plus agréable à écrire que M...)

Je suis Etudiant aux Beaux Arts de Toulouse et ici ils possèdent plein d'Amiga en tout genre, A600, A2500, A3000, etc... Personnellement, je possède un A2000 depuis 6 ans.

Je désire changer d'ordinateur mais l'A4000 qui est le plus intéressant possède un boîtier minable et horrible. De plus, il est plus petit que le mien. Ne vaut-il pas mieux garder mon boîtier A2000 et y ajouter uniquement une carte 030 ou 040? De plus, quelles sont les limites de l'A2000 ? Pourra-t-on y mettre une 060, etc... Y a t-il des différences entre un A2000/040 et un A4000/040 ? [...]

Au plaisir de répondre.

V. Pages (31300 Toulouse)

***AB** : L'esthétique du boîtier de l'A4000 ne déçoit pas tout le monde, mais il est vrai que la place dont on dispose à l'intérieur de la bête est plutôt restreinte (essayez de mettre un deuxième disque dur, vous serez alors content de savoir que la ventilation n'est plus aussi indispensable qu'aux débuts de l'informatique...) : pour cette question volumineuse, je vous conseille l'(hypothétique) A4000 Tower, ou la mise en boîtier tour d'un A4000 standard.*

Pour ce qui est de la modification de votre A2000 en A2000/030 ou 040, il est vrai que la vitesse pure serait améliorée, mais pas les performances graphiques, or c'est une des principales différences entre les A2000/A500+/A600 et les A1200/A4000. La deuxième différence réside dans la version de Kickstart (3.0 sur les seconds contre 2.0 sur les premiers). Il est vrai que le Kickstart peut être chargé en RAM, mais pour ce qui est du ChipSet AGA, il n'y a pas de solution de rechange, à moins de considérer l'achat d'une carte graphique 24bits. De plus, l'architecture interne des A2000/A500+/A600 est en 16/32 bits, alors que celle des A3000/A1200/A4000 est en 32 bits (consultez le tableau des machines du n°69 p28 pour plus de détails).

Empilage de disques

Salut à tous,

[...]Je poursuis en vous posant une question technique : "Je possède un A4000 avec un DD de 120Mo, j'envisage d'ajouter un deuxième disque dur. Suis-je limité en capacité (on m'a dit que l'IDE était limité à 500Mo sur PC, en est-il de même pour l'IDE de mon Amiga ?). Un IDE PC ferait-il l'affaire ? Pourrais-je enlever mon lecteur de disquettes pour le remplacer par 2 lecteurs de disquettes 3"5 de 1 pouce ?". Merci d'avance pour vos réponses. Je finis par ces quelques remarques : "Ne jetez plus vos CDTV, connectez-les! " En effet, j'utilise depuis quelques mois mon CDTV connecté à mon A4000 grâce au cable parnet. Je peux lire les CD du Domaine Public, mais aussi les CD PC. [...]

Régis Bultez (62 Arras)

***AB** : Une question, une réponse : Je ne connais pas de disque dur IDE de plus de 540Mo (3000F dans les bons magasins d'informatique), c'est donc sûrement la limite de l'IDE, si vous voulez aller plus haut, vous devrez passer au SCSI (jusqu'à 3 Go sur le papier, mais j'ai entendu parler de 7Go...), si vous pouvez vous contenter de 540Mo, branchez un IDE de PC en deuxième lecteur, cela marche (un truc : il faut faire une mise à jour sur le premier disque avec HDToolBox pour que le deuxième soit reconnu), deux lecteurs de disquettes de 1 pouce? je ne pense pas qu'ils entreraient dans un emplacement de lecteur standard... Merci pour le conseil Parnet, valable uniquement pour les CDTV (le CD32 n'a pas de port parallèle).*

Trucs et réponses des lecteurs

HP48

Suite à l'appel au secours lancé par Franck Clair dans notre précédent numéro, trois lecteurs nous ont donné leur solution :

Stéphane Doucet (25 rue du stade, 45250 Ousson sur Loire) a déjà connu le problème et l'a résolu en programmant lui même. Son programme tourne sur A500 K1.3, A2000 K2.0, A4000/030 K3.0 (et donc probablement sur tout Amiga) et sur toutes les HP48 (S, SX, G et GX). Il est même capable de convertir des données lues à l'aide d'un PC.

Benoît Artuso (88 Hadol) signale qu'un logiciel gérant le standard Kermit suffit, il conseille Term (FF904) ou VT100 (FF171).

Yves Specht (13 Aix en provence), quant à lui, confirme ce que nous indique Benoît et précise que la société Hewlett Packard commercialise un pack câble de liaison série PC/Mac et logiciel (pas obligatoire) pour relier la HP48 à, je cite, "un de ces deux machins". Il suffit de se procurer alors le programme Kermit (CAM705), de configurer son port série et d'utiliser les commandes SEND et RECEIVE comme indiqué dans le chapitre 33 du manuel de la HP48.

Les trois réponses se recoupent, et je pense que tout utilisateur de HP48 sera heureux de pouvoir contacter Stéphane Doucet pour son programme spécifique.

De plus, un des auteurs des deux programmes a été retrouvé par Bruno Holmes, et je suis ravi de vous transmettre son adresse (à vérifier néammoins)

Lutz Vieweg
Eduard-Rüppell-Strasse 12
60320 Frankfurt am Main
GERMANY

Tapis pour souris optique Golden Image

François Tardieu (Maisons vieilles/Haute plaine, 05260 Chabottes) nous transmet une solution pour remplacer un vieux tapis de souris optique Golden Image ou pour agrandir sa surface de travail. Trouvez une bonne papeterie et demandez une feuille de papier Mécanorama/Normatone 42, 60%. C'est du papier pour architecte avec une trame identique à celle du tapis originel, qui plus est, en format A3. La trame est noire et autocollante, le mieux est de la coller sur une feuille du blanc le plus pur, par exemple une feuille de dessin pour aérographe. Ajoutez une feuille de rhodoïd pour protéger le tout.

Association Loi 1901.
BP 192
63805 COURNON Cedex
Tél. Fax: (33) 73-69-48-84

Les vacances ont été bonnes? Vous êtes assis? Tant mieux! Le roi des Huns attaque la rentrée avec sa horde de petits prix sur les disquettes du domaine public ET les CD-Rom (GoldFish, un set de deux CDs pour **199 francs**, FreshFish à 179 francs, nous consulter pour les autres collections disponibles). Il nous reste quelques câbles Parnet (pour relier deux Amigas entre eux) avec le logiciel pour **129 francs.** Sinon Attila c'est plus de 10000 disquettes à votre disposition dans diverses collections: Fish, Cam, Clip Art, Fonts, AmigaTools, DPAT, Assassin Games,TSIWF, Amigabox dispo 120, etc, etc, etc... **Le magazine français sur disquette Dompub&CO 7, vous attend déjà.**

Catalogue sur deux disquettes* (plus pour longtemps) disponible pour 20 francs avec vos coordonnées. Toutes les disquettes (sauf shareware compensé) sont à 10 francs et nous vous en donnons deux gratos par tranche de 10 disquettes commandés.

(***Remis à jour tous les mois)**

EXPEDITION **le jour même**

Frais de port Matériel & logiciel: 15 Frs
Frais de port supplémentaire étranger (25 Frs)
Option Recommandé + 10 Frs
Option Colissimo + 10 Frs

Mise en boîte

Du même François Tardieu, une solution pour emballer votre 1200 dans une carcasse 'façon PC'. Le seul réel problème pour tous ceux qui y ont pensé est le clavier : François nous donne son truc : "j'ai récupéré 62 petites broches, dans les contacteurs pour nappe de disque dur, par exemple, et, patiemment, j'ai posé mes 31 broches sur un petit morceau de nappe côté carte mère, et 31 côté clavier, et entre les deux, un fil à 40 conducteurs genre téléphonie, 1 petit centimètre de diamètre, 20FF le mètre (1 seul suffit)... et voilà un 1200 unique."

François a quand même des lacunes puisqu'il cherche quelqu'un capable de faire fonctionner le player de MusicMaker. N'hésitez pas à lui répondre directement.

Gros dur

Pascal Willano (28 Nogent-le-Rotrou) nous donne une bonne nouvelle : on peut monter un disque dur 3"5 en INTERNE dans un A1200, et ceci à deux conditions :

- il ne faut pas avoir de carte d'extension dans la trappe ventrale (puisque le disque dur vient s'y loger partiellement, du moins si j'ai bien compris les explications de son courrier),
- il faut trouver des câbles d'alimentation (par exemple : en dérivant ceux du lecteur de disquettes) et une nappe de disque dur assez longue.

La référence du disque dur qu'il a monté dans son A1200 est la suivante : Seagate ST3145A (120Mo). De plus la notice jointe au disque dur précise que les modèles suivants sont de la même famille, donc probablement capables de tourner dans un A1200 : ST3123A (106Mo), ST3195A (170Mo), ST3243A (213Mo), ST3290A (260Mo) (les capacités sont pour des disques non-formatés, enlevez quelques Mo après formatage). Je vous rappelle les références données par feu Commodore France dans un de ses derniers courriers techniques :

- en 3"5
Seagate ST351A 40Mo
Seagate ST9096A 80Mo
Seagate ST3120A 80Mo
Seagate ST3144A 120Mo
Seagate ST3283A 240Mo
Western Digital WDAC280 80Mo
Western Digital WDAC2120 120Mo
Western Digital WDAC2200 200Mo
- en 2"5
Seagate ST9051A 40Mo
Seagate ST9052A 40Mo
Seagate ST9077A 60Mo
Seagate ST9080A 60Mo
Seagate ST9096A 80Mo
Seagate ST9144A 120Mo
Seagate ST9145AG 120Mo
Seagate ST9235A 200Mo
Western Digital WDAB130 30Mo
Western Digital WDAH260 60Mo
Western Digital WDAL2170 170Mo

Petites annonces

Emploi

JH 21 ans, très bonne connaissance de DPaint IV etc... cherche emploi et salaire évolutif pour CDI ou CDD. A Paris, région parisienne ou Eure et Loire (28). Demander CV à Frédéric Olivier tel: 45.54.13.75

Concepteur Multimédia, maitrise du téléTravail, tecnologie Amiga, PC, Mac, spécialiste réseauxTV, Micro chaîne TV, Borne interactives, étudie toutes propositions, Tel: 07.01.74.13

Recherches

Recherchons images du jardin d'Eden (IFF ou JPEG) pour projet de Vidéo-Art en 95. Egalement: graphistes confirmés sur Amiga opérant dans la Somme ou en Picardie. Contactez-nous pour synergie diffusée: RIMAGE 1 place de Renaucourt 80000 Amiens.

Cherche une unité centrale A3000 - 25 Mhz - Kickstart 37.175. Faire offre à l'adresse suivante: Pascal Fleutot - BP 9 - 21270 Pontailler sur Saone.

QB Tools (urgent) et cherche personne ayant un A500, 600 ou 1200 pour une correspondance dans le cadre du club Power Amiga. J'étudie toute propositions. Vds Epson LQ 1050+ 24 aiguilles A3: 900F. Ecrire à Mr Lucasson Laurent Les Bagatelles. 33550 Le Tourne ou 56.21.31.30 (soirée).

Achete, Bien débuter en C, Bien débuter en luanguage machine, livre du language machine, de Micoopp sur Amiga. Vds Virus #1, Utils #15, C Tutor, ASM, Tech #1 de France Festival à 50 % du prix actuel. Etat neuf. Tel: Damien (Week-end only) au 92.75.92.51.

A4000; Méga-chip: 2Mo Chip RAM + Buster pour A2000. Tel: 65.37.00.71

A Vendre

Pour Amiga prgs, sources, démos a bas prix. Possibilités d'échanges (envoyer liste). DMA 6 rue Jules Ferry 16400 La Couronne.

Pour A500 ou 500+ DD 52 Mo de GVP Série 2 SCSI: 1900F - 4Mo de RAM: 700F. Cherche A4000 et genlock de qualité à Prix raisonnable. Tel: 24.54.72.44 ap 18h.Département 08.

Cause double emploi: Contrôleur Apollo - 2000 (A-2000), connection SCSI - AT - IDE possible, equipé 4 Mo RAM 16 bit Ext. à 8Mo avec DD quantum 245Mo (tous WB possibles), PX 4000F. Contactez Franck au 32.37.21.46 ap 18h ou W.E.

A500 + Ext 2.5Mo + lect ext. + joystick + Action replay MK3 + 300 disks. 1900F ou 2900F avec moniteur 1083. Demander Sebastien au 34.64.08.65 (soir).

A500 etendut 1K + moniteur couleur + Sup joystick + 40 jeux originaux le tout pour 2600F. Contacter Denis au 39.89.54.95. A débattre.

Cause chomage, vends A1200 (servi 1 mois) + 1083S + Epson LQ200 + accessoire + livres + env. 600 disquettes + boîtes... Prix 5000F à déb. Bail Sylvain - 4 rue des fresnes - 44730 Tharon Plage - 40.27.86.57

Scanner à main Alfascan Plus N&B, 256 niveaux de gris, 1 mode texte et 3 modes photo, softs touch-up, merge-it et junior OCR (06/94, excellent état) 1350F. TTC original Prowrite 3.3 AGA 200F. Port gratuit. Philippe (1) 40.92.91.90

Prgs originaux: brilliance 500F, Bars&Pipes Pro français + Internal Sound Kit Bar&Pipes 1 et 2: 800F, Music X 200F, ProPage 4.1 500F. Prix Port compris. Tel: (1) 44.24.15.04

Adaptateur 2.5/ 3.5 avec cable alim: 150F. 2 drive 5 1/4 360 Ko pour PC xt: 150F un. Carte A500 (X-power) pour ripper sons, graphisme, vie infinies, passthrought SCSI: 250F à débattre. Le tout frais de port compris. Tel: 45.54.13.75 (Paris).

Scanner 64 niveaux de gris. Sous garntie. 8mois environ. Complet, valeur 990F vendu 600F. Tel: 45.54.13.75

DCTV version A4000 + module RVB et également logiciels originaux avec Docs: DPaint IV, Real 3D pro Version 1.4.2, Vidéosacpe, Deluxe Vidéo. Jeux: Birds of Prey, Genesia, FlashBack. Prix à débattre, Olivier au 45.78.67.54 à Paris.

A4000/ 030, DD 80Mo, 6 Mo RAM, Picasso II, nbreux logiciels sous garantie. Vendu 9400F. Tel: 48.46.31.18 le soir. Répondeur - Stéphane.

Carte PCM-CIA 4 Mo: 1000F ainsi qu'un Modem SupraFax 14400 Bps, nouvelle ROMS 1.8: 2000F, un modem US Robotics Sportster 14400 Bps: 2000F. Eric au 48.41.91.73

1200 + DD 120 Mo + moniteur RVB + lecteur externe + logiciels: Delux Paint AGA + Imagine 3 + Brilliance + NB Jeux: 5000F. Vds Genlock + filtre RVB + Digiview 4: 1500F. Garantie 1200, 6 mois. Jean - luc 48.57.63.16. Rep.

Vds ou échange Alladin 4D (2000F), Scenery (400F), PCTask (200F), Pastex, Povray, Distant suns (600F), Final copy II (400F), KindWords 3 (100F), Syndicate, contre Wordworth, Calligari 24, Imagine, Art Dep. Pro., Real 3D, Image F/X, Vista. Stéphane. 48.67.24.59 (Paris).

DD Quantum IDE 160 Mo pour 1200, 4000 et autres. Prix: 1600F. Tel: 53.95.62.26 demander Thierry. Logiciel BLitz Basic 2 doc français + upgrade possible, 500F.

Logiciels (port inclus): Music Master VF 170F: Amos compiler MF v1.36 et Amos 3D MF v 1.3, 425F; PowerMonger MF 170F; Simon the sorcerer VF, 250F; Operation stealth (Delphine Software) VF, 170F. Demander José au 60.96.41.15.

A1200 + DD 120 Mo + Moniteur 1083 S + lecteur Ext. + Logiciels Dessin et titrage: 3500F, Genlock SATV gold SPF (+ Digit): 3000F M Deuil: (1) 64.37.61.08

A4000/ 10/ 120 + opalvision + Imagine 2.0 + Genlock GST 40a Y-C + transcodeur Pal/ Y-C, Y-C Pal 13.000F. Tel Bureau 16.1. 64.91.06.43

A500 + ecran 1084S + Logiciels (TT, compilateurC, jeux) 2000F. Tel: 69.28.20.87 (Alain).

A2000B avec carte accélératrice GVP G Force 030 à 40 Mhz + Copro 68882. Contrôleur SCSI avec DD258 Mo.+ 1 Mo de Chip et 4 Mo de Fast 32 bits. Moniteur 1083S + 2iéme lecteur. Real 3 D, Final Copy II, B & P Pro (+ prise midi et cordons). Le tout 11000F Opal Vision: 2300F

neuve, Contactez Stéphane Vang: 69.45.75.46, 25.24.81.35 (le soir) ou écrire au 1, rue Eugène Delacroix 10100 Romilly s/ Seine.

Cartes memoires pour Amiga 1200 + Horloge + Empl.Copro avec 1 Mo 1000F, avec 4 Mo 1650F, avec 8Mo 2500F, DD 2.5 + nappe + PRg 85 Mo 1500F, 120 Mo 2000F, Copro PGA 50 Mhz 1300F, Carte PCMCIA 2 Mo. Tel: 77.20.75.91

OpalVision: 2500F - GLock: 2100F - Moniteur 1084S 900F - Brilliance 500F - Scala MM 30 D 1800F. Imagine 3.0 4000F. Tel: 78.87.26.80

A600 RAM étendue à 2Mo, WB 2.05 500F + offert Mansell + Allien Breed, sacrifié cause armée, état du neuf, emballage, demander Lionel: 79.70.16.65 (savoie).

Scanner Pro. marque Sharp Format A4, scanner 24 bits en 16.000.000 de couleurs (en une seule passe) avec carte interne et logiciel de traitement d'images. Peut etre utilisé sur Amiga, PC, et MAC. Qualité Photo. Vendu avec Logiciel original AD 2.5 et moniteur Amiga 1084 S: 11500F. Imprimante Panansonic 24 Aiguilles neuves 650F, logiciel Original DPaint IV: 550F, Adorage logiciel effets spéciaux neuf 550F: Imprimante graphique couleur HP Paint jet neuve 2900F, TBC MSP 800 Option Secam sous garantie 12000F. Tel: 93.22.49.20

Table Graphique "Easyl" Format A3 - compatible tout Amiga avec carte et logiciel 1200F. Tel: 93.36.94.45 HR.

A2000B ECS + HO Quantum 80Mo + 4Mo: 3900F. Combo 340 + 2 chipack 3240: 6300F. Honorin H SP 69898 00532 Arméés

Pour CD32 code de la route, Mansell F1, pirates, libération, Asterix 2CD; 100F/ CD Philippe Payrou 5 impasse bellevue 66320 Vinca.

Pour A2000, A3000, A4000, carte 24 Bits "Opal-vision", livré avec Opal Paint (Dessin en 24 bits), Opal Present (présentation multimédia en 24 bits), Opal Animate (pour créer des animations en 24 bits), et un jeu de Karaté en 24 bits. Le tout 2000F. Tel: (1) 34.71.02.00

A4000/40 garantie 18 mois + DD420 + 6Mo + logiciels + digitaliseur son + prise Midi + 2joystiks: 16000F. Souris optique "Golden Image" avec pièces: 300F. Lecteur externe: 300F. Digitaliseur vidéo temps réel "VLAB" (24 bits) pour tous Amiga: 2500F. Tel: 91.92.54.31

1 A2000B ROM 2.0 ECS 12000F, 1 carte A 2386 SX20 + 80387 5 Mo RAM pour A2000, 1900F. 1 carte Amax II avec ROM 1500F état neuf peu servi. Tel: 35.85.03.13 ap. 21h, ou 35.82.99.84 travail, demander Thièrry.

Logiciels 3D: Imagine 3.0 3000F et Caligari 24 900F. Les deux 3600F. Genlock GST GOLD PRO 3500F. Jacque tel: 38.53.71.25

A1200 DD 80Mo 2Mo RAM, ROM 1.3 (Disk) + Drive ext. Etat neuf prix: 2700F. Possib. ech A500 Tel: 39.64.92.94 (reg. Paris)

Ext mem A1200 DKB1202 + 68881 16Mhz (10/93) + horloge + 4Mo SIMM = 2300F. Barette 4Mo supplémentaire: 1200F. HD IDE 2" 1/2 interne 84 Mo Conner (6 mois) + nappe + InstallHD 3.0: 1100F. Imprimante Star SJ144 couleur (6mois) + rubans: 3200F. Envoi colissimo gratuit. Philippe (1) 40.92.91.90

A1000 512K + lect. EXE. + Moniteur 1081 + joystick + 40 disks vierges + tapis souris. Parfait état: 1700F. Tel: Christian (16.1) 48.56.05.86

Carte contrôleur DD SCSI (ADD 2000 Achos) pour A2000 + disquette et manuel. Livrée sans disque! Prix: 400F. Tél: 49.69.02.75

A1200 + dd interne 85 Mo conner (très rapide), installé a 60% (Final-Copy, Brilliance, DPaint 4.5, Distant-Sun 5.0, etc...) + moniteur Multi synchrone 1960 + 2 enceintes amplifiées + 10 jeux originaux dans leur emballage d'origine (Simon - sorcerer, Lemmings, Zool, Another World, etc...) + 50 disquettes + joystick. Prix: 7000F Port inclus. Tel province 56.57.77.56 le soir.

A2000 ECS + 3Mo RAM (+ROM 1.3 sur carte Multistart III) + carte contrôleur SCSI série II avec DD 105Mo et ext. 8Mo pour 3200F. Vends également carte PC BridgeBoard de Commodore avec lecteur 5"1/4: 300Favec MS DOS, disquettes et DOCS. Nicolas au 56.61.13.89 ap. 20H

A1200 + DD 120Mo + moniteur 1084 + joystick: l'ensemble 4500F. Monit. coul Thomson: 300F. Imprimante SP 200 9 aiguille: 400F. Home music Kit: 200F. Synth Kawai K1 + pied + interface: 2300F. TEL: 64.94.49.12 ap. 19h

Overdrive 170 Mo: 1200F, A1200: 1200F, moniteur 1084: 500F. Tel: Michel au 89.19.61.06

A1200 2Mo RAM avec DD 80 Mo et nombreux logiciels (utilitaire et jeux). Le tout en TBE. Prix 2000F. TEL: 94.91.19.14

A530 Turbo 68EC030 40mhz DD 116 Mo 1 Mo RAM 32 bits 5000F. A500+ 2 Mo 1000F. DD 116 Mo SCSI pour carte GVP 1000F. Tel: 16.1.69.83.13.97 ou 16.1.69.39.02.79

A2000B 2.1 ECS HD 170Mo- Combo GForce 340 6 Mo RAM (EXT 16) Genlock A2300 moniteur 1084S - 9000F. Carte PC 386SX 4 Mo RAM + contrôleur IDE 1HD 170 Mo - 2DD 3P1/2 et 5P1/4 - 2 série - 1paralléle - 1 jeu + joystick (DOS 6.2 - WIN 3.1 installées) moniteur multisync 6000F. Offre imprimante HP 550C pour achat de l'ensemble. Philippe 16.1.30.55.63.59

A2000 B + 68040 33Mhz + 5Mo RAM + DUR 3000Mo + ecran couleur + carte AVidéo 24 bits + modem 14400 BPS + imrimante 14000F. Le tout a débattre ou séparement. Pascal: 16.1.42.29.41.86

A2000-ROM 2.04, Super Denise, 1500F; contrôleur SCSI nu 500F; contrôleur SCSI + DD 105 Mo + 2Mo RAM 2200F; contrôleur SCSI + DD 80Mo + 0Mo ext. à 8 Mo RAM 1300F; Scanner à main 400DPI A4 en 2 passes, neuf 950F; Genlock Home Vidéo Kit pal 1000F; Carte Archos 12 bits AVidéo 12, 600F; Carte emul. PC Commodore 8086, 100F; Carte série PC pour Amiga 80F; Carte RAM 500Ko PC pour Amiga 100F; Lecteur 5'1/4 720 Ko PC pour Amiga 100F; Lecteur 3'1/4 720 Ko PC pour Amiga 100F; Logiciel DPaint III, vf 100F; ProWrite vf 350F; AmigaVision vf 400F; Pixel 3D Pro va 700F; Race Trace va 300F. Tel: 65.37.00.71

Les anciens numéros d'Amiga DP et d'AmigaNews sont disponibles

Amiga DP

Dans les numéros de la revue AmigaDP et AmigaNews ci-dessous, vous trouverez les descriptifs comp lets, en français, des disquettes de domaine public suivantes:

AmigaDP n°1: CAM 621 à 644, Fish 650 à 670
ADP2: CAM 645 à 656, Fish 671 à 710
ADP3: CAM 657 à 667, Fish 711 à 730, DPAT 1 à 5
ADP4: CAM 668 à 679, Fish 731 à 750, DPAT 6,9 et 10
ADP5: CAM 680 à 690, Fish 751 à 760, DPAT 11 à 17
ADP6: CAM 691 à 701, Fish 761 à 780, DPAT 7,8 et 18
ADP7: CAM 702 à 713, Fish 781 à 800, DPAT 19 à 22
ADP8: CAM 714 à 725, Fish 801 à 820, DPAT 23 à 26
ANews n°57: CAM 726 à 737, Fish 821 à 840, DPAT 27 à 29
ANews n°58: CAM 738 à 750, Fish 841 à 850, DPAT 30 et 31
ANews n°59: CAM 751 à 762, Fish 851 à 870, DPAT 32 et 33
ANews n°60: CAM 763 à 774, Fish 871 à 890, DPAT 34 et 36
ANews n°61: CAM 775 à 786, Fish 891 à 910, DPAT 37, DPAF 1
ANews n°62: CAM 787 à 800, DPAT 38 et 39 DPAF 2
ANews n°63: CAM 801 à 812, Fish 911 à 930, DPAT 40 à 42
ANews n°64: CAM 813 à 826, DPAT 43 à 46
ANesws n°65: Fish 931 à 950, DPAT 47 à 49
ANews n°66: CAM 827 à 841, DPAT 50 à 54
ANews n°67: CAM 842 à 856, DPAT 55 et 56
ANews n°68: CAM 857 à 871, Fish 951 à 975, DPAT 57 et 58
ANews n°69: CAM 872 à 886, Fish 976 à 990, DPAT 59, DPAF 3 et 4
ANews n°70: CAM 887 à 901, Fish 991 à 1000, DPAT 60 à 63

AmigaNews

France

13 **Infologs** 205 Rue St Pierre 13005 Marseille
31 **Infonix,** 12 &14 rue Réclusane 31300 Toulouse
31 **Volumm** 30 r Pharaon 31000 Toulouse
62 **Microtech** 32B r Florent Evrard 62420 BillyMontigny
62 **Softone**, 394 rue de Lille, 62400 Bethune
64 **Bab Micro**, 7 rue de Coursic 64100 Bayonne
69 **Gelain Ets** 22 Ave de Saxe, Lyon
75 **Phase**, 93 av du Gal Leclerc 75014 Paris
91 **Essonne Mailing** 14 rue du Bois Sauvage 91055 Evry

Belgique

Media Lem, r Francois Dorzee 93, 7360 Boussu. **MiA Software** (voir la page *Clubs*)

Suisse

10 **Baroni Electronique** Rte de Rennens 1, CH- 1030 Bussigny.
10 **Mix Image,** Av. de France 60 1004 Lausanne
12 **Edu Soft** 14-16 r des Gares 12011 Genève 2
14 **M.J.S. Informatique**, Pl Pestalozzi 9, 1400 Yverdon
20 **Octopus**, r du Bassin 8, 2000 Neuchatel

Vous pouvez vous procurer les anciens numéros d'Amiga DP en les demandant, par écrit, au journal au prix de 15F le numéro + 5F de frais de port quelque soit la quantité

Les petites annonces sont payantes (sauf abonnés)

Les petites annonces doivent nous parvenir avant le 10 du mois pour parution dans le numéro suivant à l'adresse suivante: **AmigaNews Petites Annonces, 12 rue Barrière, 31200 Toulouse** accompagné de votre règlement par chèque à l'ordre de AmigaNews.
Tarif: 25F la PA de 50 mots maximum + 10F par ligne supplémentaire.
Les petites annonces sont gratuites pour les abonnés (dans la limite de 50 mots par annonce et de deux annonces par an).
N'oubliez pas d'indiquer un moyen de vous contacter dans le texte de votre annonce (tél ou adresse ou les deux). Dans votre commande, veuillez également inscrire vos coordonnées complètes (obligatoire).

VOTRE SPECIALISTE Amiga

06

POWER INFORMATIQUE

ENFIN ! A NICE l'informatique familiale et la video sur Amiga ainsi que vos consoles dont le nouveau **CD32**

Conseils ! Assistance! Démo !Jeux !

Vente par correspondance et sur place

26 rue Trachel 06 NICE

TEL : 93.88.00.86 FAX 93.88.18.17

07 26

janal

Le spécialiste Amiga
Drôme - Ardèche

Revendeur Agréé depuis 1978
SAV - Conseil - Démonstration permanente

Centre de Formation GESCOM France Lyon - Valence
Infographie - Image de Synthèse - Multimédia

A Valence: 54, rue Faventines
tél: 75 55 43 16
A Privas: 10 rue du Parc
tél: 75 64 16 69
tél: 75 64 45 83

18 36 41

PLUME LASER

Toute la gamme *AMIGA*

HELP ASSISTANCE AMIGA

Logiciels & Périphériques

Résidence de la poste - Rue du 11 Novembre
18100 VIERZON
Tél: 48.71.72.22 Fax: 48.71.98.20

21

SIMM Computer

44, rue Verrerie 21000 DIJON
Tél: **80 71 44 00** - Fax: 80 73 50 81

Votre Spécialiste AMIGA - PC

Matériel, logiciels,
Extensions, Réparations
Solutions Multimédia

Vidi-12 AGA DISPONIBLE !

30

VPC

Sylvain Soriano
Dom Pub
14, rue Louis Delluc
30900 Nîmes

- Démo - Slide Show
- Utilitaire - Music Disc

Sur Amiga et PC

Catalogue contre 5 F en timbres

Auteurs, Contactez nous !

31

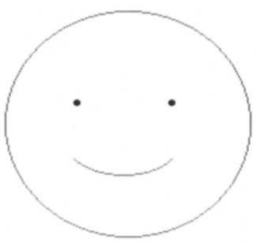
INFONIX FRANCE

IMPORTATEUR : VIDI 12 & 24 , compatible PC ;
CENTRE AGREE : Formation & Maintenance régional
DISTRIBUTEUR : Commodore , Apple, HP, STAR

SHOW ROOM agrée
VIDEO PRO CENTER AMIGA
(sur RDV) Tel: 61 41 26 09
Fax: 61 40 76 43

VIDEO PRO CENTER
Vente/Formation/Réalisation
Produits Vidéo/multimedia
2 bis Route d'Espagne
31100 TOULOUSE **TEL:** 61 41 26 09 Prof/particulier
SAV: 61 40 75 45

INFONIX POINT VENTE
Apple *AMIGA* , PC
Sortie métro St CYPRIEN REPUBLIQUE 12 & 14 Rue réclusane 31300 TOULOUSE
TEL : 61 59 17 76
FAX : 62 21 14 67



35

MICRO-C

Revendeur agréé
Centre de maintenance
Spécialiste vidéo &
AMIGA

TEL: 99.63.71.11

16 Rue Des Fossés
35000 Rennes

46

LES FILMS DU GENIEVRE

■Organisme de formation déclaré-
Toutes formations audiovisuelles sur commande

■*Specialistes de la formation sur AMIGA Stage d'une semaine tous les 2 mois*

BELCASTEL 46200 SOUILLAC
TEL: 65.37.00.71

54

329, av. Maréchal Joffre
54200 ECROUVES-TOUL
Téléphone: 83.43.47.54
Nancy: 83.20.88.08
Fax: 83.43.15.93

CEGI

PRO CENTER
AMIGA, PC, COMMODORE
CENTRE DE MAINTENANCE
PRODUITS CIS

Infographie, Logo, Images de synthèses
Midi, Unix, Numéris, Etude, Analyse, Conseil
Gestion, Vidéo, Montage, Production

54

TPS

APPLICATIONS Informatique et Vidéo

En Démo: -Carte IV24, G-Lock
-SCALA MM, Vidéo Director
-Imagine, ADPRO, DPaint...
Prestation: Transferts, Montage
Transcodage-Photo Vidéo

69, rue de Maréville 54520 - LAXOU
Tél: 83.27.44.34

59

VIDEO FORCE

4rue Puébla 59800 LILLE
Tél: 20-12-94-04 - FAX 20-12-94-06

Amiga 1200 à partir de **1990 F**

GARANTI 5 ANS

Pour toute configuration, nous consulter

62

SOFTONE COMPAGNIE

S 1

SPECIALISTE VIDEO/AMIGA

DISTRIBUTEUR DES ACTION REPLAY 3

394,. rue de Lille
62400 BETHUNE
TEL: 21.68.99.99 FAX 21.68.99.98

69

GELAIN INFORMATIQUE

Le spécialiste AMIGA de LYON

22, avenue de Saxe - 69006 LYON
Tél. 78.52.77.62 - Fax 72.74.18.79

92

AGMO

L'AMIGA et la VIDEO des PROS DISTRIBUE :

ALADDIN 4D - IMAGINE 3.0 SYQUEST
P MASTER - VIDEOSTAGE -
SCENERY ANIM - FRAME MACHINE
SCALA - ADORAGE - PIXPRO
LOCATION/VENTE DE GENLOCK & TBC
SHOW-ROOM sur RV / FORMATION et STAGES
VANVES Tél (1) 46.48.94.95
Fax (1) 45.25.71.78

75

STORM MEDIA PRODUCTION

Musique Import
BLUE RIBBON (BASS & PIPES, Super JAM...)
SUNRIZE (direct to disk - 12 ou 16 bit)
Tel: 43.57.46.57 - Fax: 48.05.75.53 - PARIS

78

Xidsoft

Infographie
Conseil
Développement

La VPC au juste prix !

5, rue de la Treille
78730 Saint-Arnoult-en-Yvelines
tél. : (1) 30 88 23 69

91

PHOTO-FOC

AMIGA -PC

C64 - A1000 - A2000 - A500 - A12 - CD32
Logiciels / Périphériques /DP
Réparations / installations / mise à jour
produits CIS / CUDA / EDI / etc...

MONTGERON
Centre Cial LA FORET
91230 Montgeron *tél: 69 40 51 69*

95

MAXSYS

Enfin un centre spécialisé *AMIGA* dans le 95 !

- Toute la gamme disponible, de la CD32 au 4000/40.
- Centre de maintenance agréé
- distributeur CIS
- Service de domaine public

De nombreux produits en démonstration
Scala MM300, ADpro, Brillance ...

Des solutions pour la video et le multimedia

20, rue de l'hôtel dieu 95300 PONTOISE
TEL: 30.38.95.00 FAX: 30.38.06.09

N'AYEZ PLUS PEUR DES PRIX !!!

Payez vos Amigas moitié prix

3615 FRANCE MICRO

Branchez-vous sur le Très Grand Réseau D'annonces de particulier Pour ***Amiga***

Vendez ou Achetez Périphériques , Logiciels Config Complète en Direct et en temps réel

A500. A600. A1200. A2000. A3000. A4000.

***AmigaNews*, 12 rue Barrière**
31200 Toulouse, Tel: 61.47.25.67, Fax: 61.47.25.69

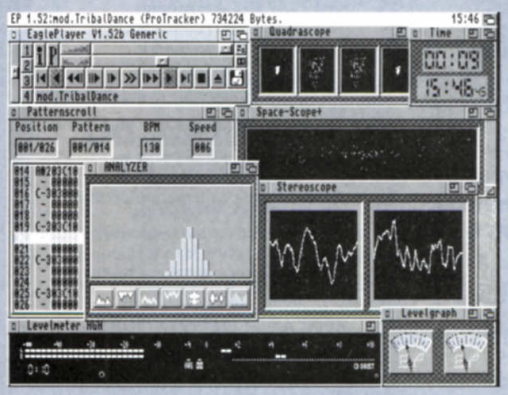
NEWS DP

UGA

Les nouvelles disquettes UGA 43 à 60 sont disponibles (FDS, etc...). Sur les 43 à 48, la 51 et la 52, il y a des modules de musique; sur la 49 et la 50, des images de la Party III; sur les 53 à 60, des utilitaires. Les disquettes 53 à 60 sont au format FFS donc lisibles par des Amiga équipés du Workbench 2.0 ou +.

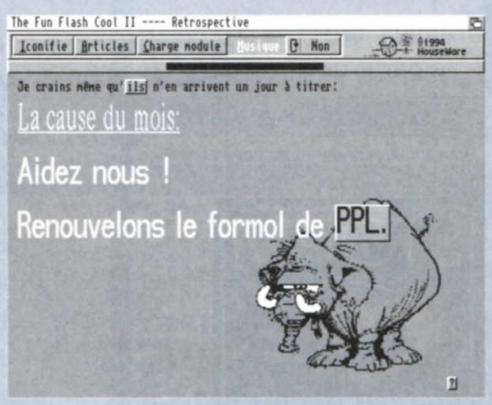
ProDIA

Les disquettes haute densité numéros 2 et 3 de la collection ProDIa créée par l'association Fanatik sont disponibles chez vos distributeurs habituels. La numéro 2 contient: SDCS v1.22, MadCom v3.0, RTRequest v1.2, PlugMaster v1.2, ARexxSupervisor v1.12, AppAssign v2.0, DParc v2.0, Injector v2.01, AmigaBase v1.31, ErrorMsg v2.0, Klondike v2.0c et RTtoKD v1.23. La numéro 3 contient l'excellent player de modules EaglePlayer v1.52b ainsi que deux images Real.



Fun Flash Cool II

Le numéro 15 du fanzine Fun Flash Cool II est disponible chez quelques distributeurs.
Grande nouveauté: il est aussi sur disquette. On peut lire facilement la quinzaine d'articles et passer de l'un à l'autre grâce au programme MOMM, dédié à la conception de fanzine sur disquette, développé spécialement à cette occasion. Il est multitâche, il gère l'hypertexte et vous pouvez choisir votre module de musique préféré.



NUTS

NUTS est un fanzine bien mis en page. Dans les 36 pages A4 noir et blanc du numéro neuf, vous trouverez un test de Final Copy II, un listing permettant de transférer des données entre un Psion et un Amiga, une sélection de DP, les techniques du gadget, etc... NUTS est un journal shareware, 20 Francs sont les bienvenus. Tél Gilles à Toulon au 94 91 26 33 et Christophe au 94 30 11 71.

WorldIsCrazy

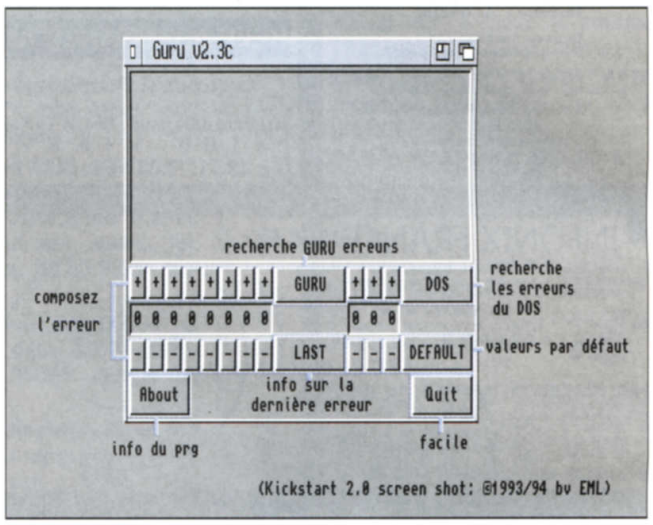
Un nouveau BBS vient d'ouvrir. On y trouve les derniers DP et démos. Son numéro: 21 57 14 70 7J/7 24H/24

Wild Graphics

Wild Graphics est une newsletter mensuelle. Dans les trois pages du numéro 6 d'août 94, vous trouverez des articles sur les metaballs et sur les fractales de Von Koch. Elle vous sera envoyée contre 4 Francs. *(Nicolas Mougel, 6 avenue de la Chasse, 77500 Chelles)*

Flas

Ce mois-ci, le cap des 1000 disquettes Fish étant passé, nous ne testerons que des CAM en attendant qu'un 'repreneur' (ndlr: Amazing Computing) rediffuse les Fish sur disquettes. Que manque t-il pour avoir un WorkBench efficace...?



The Guru v2.3 CAM #903

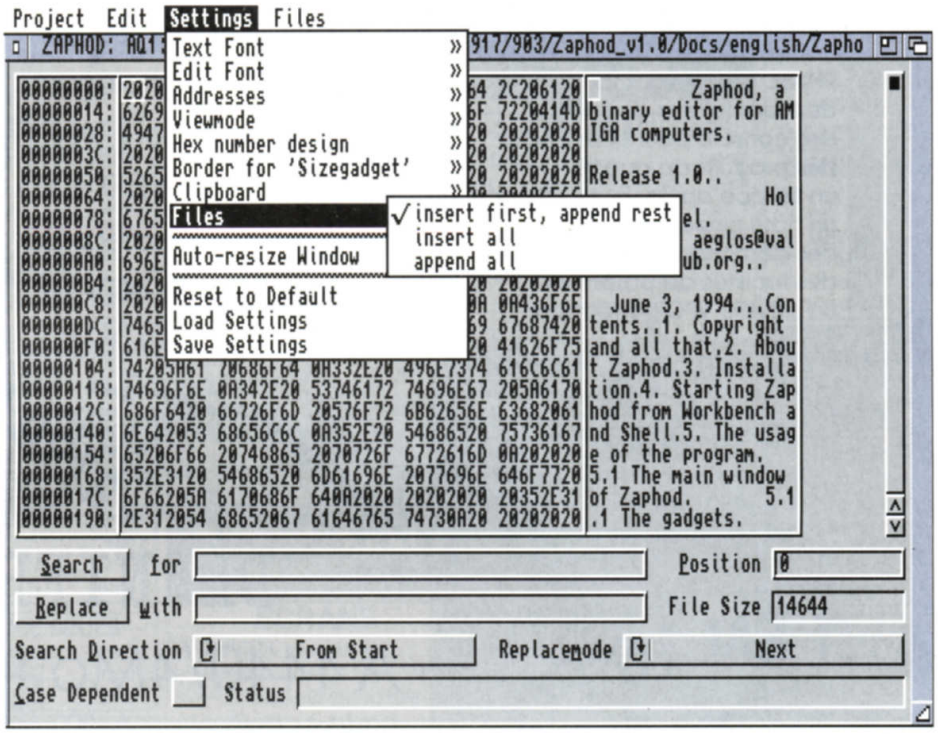
The Guru V2.3 CAM #903

Comme son nom est très évocateur, vous savez que ce programme vous informe sur la nature du fameux Guru méditation de l'Amiga. Il est resté souvent en mémoire que le Guru signifiait l'instabilité de notre machine. La couleur et le clignotement du Guru (rouge égal danger!) ont contribué à cette réputation auprès d'utilisateurs d'autres machines (qui elles plantent mais "proprement"). En fait, il n'en est rien, au contraire. Le Guru est une mine d'informations très appréciable. En effet, il décrit la nature du problème et son emplacement mémoire, sous forme malheureusement "barbare" pour le néophyte. C'est là qu'intervient notre programme. Après un plantage, vous rebootez (click sur le bouton de gauche). Vous lancez ensuite le soft, actionnez le gadget last et là vous avez des informations précises sur la nature du Guru. On peut également taper soi-même un chiffre, et aussitôt être renseigné. Le produit ne s'arrête pas là, vous pouvez aussi taper une erreur survenue au niveau du dos, tout cela sous interface graphique avec une documentation aux formats texte et Amigaguide. Un petit plus serait à ajouter à mon sens: donner le nom de la tâche à qui appartient la zone mémoire qui est en jeu et ainsi on saurait quel logiciel est instable, s'il est du DP et lui trouver un équivalent. Système requis 1.2 et plus.

Zaphod v1.0 CAM #903

Alors là je dis chapeau. Je croyais avoir tout vu dans les éditeurs de fichiers binaires, mais là je suis épaté. Tout d'abord parce qu'il fait ce que font la plupart des nouveaux éditeurs de ce style, avec un plus. Dans le classique on fait: fenêtre de type Appwindows, ce qui revient à dire que vous jetez une icône représentant un fichier et hop il est chargé en mémoire. On trouve également la recherche et le remplacement d'une série de textes

ou d'octets par une autre. Vous pouvez utiliser les fontes de votre choix, plusieurs sont livrées avec le soft. Un peu plus rare: on peut charger plusieurs fichiers à la fois et faire du couper coller entre les différents fichiers édités. Ces fichiers pourront être chargés simultanément en sélectionnant plusieurs noms via ASL ou par ICONS en utilisant la touche SHIFT. Une commande Undo vous sauvera lors d'une erreur. Le plus impressionant est que lorsque vous utilisez la commande coller (paste), le reste du texte est décalé et non pas écrasé. Même remarque, si vous souhaitez modifier un fichier de configuration, rien de vous empêche de rajouter vos données à la fin du texte, celui-ci s'en trouvera rallongé. A ma connaissance, aucun soft de ce type ne permettait cela. Pour finir, il vous faut au minimun le système 2.0 pour utiliser ce logiciel hors du commun dans sa catégorie (il est localisable mais il n'y a que le catalogue allemand pour l'instant).



Zaphod

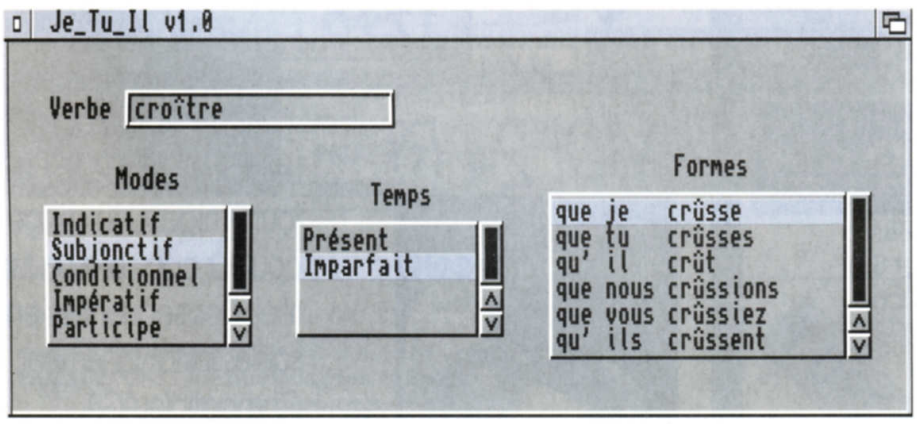
je-tu-il v1.0 CAM #915

Ce programme sert d'aide à la conjuguaison des verbes français. Il s'agit d'une commodité vous pouvez donc l'appeler dès que vous en avez l'utilité. Il connaît tous les verbes à tous les temps simples, c'est lui qui le dit mais j'ai égaré mon Becherel pour vérifier tout cela et qui plus est, je ne suis pas sûr de pouvoir m'en passer, c'est pourquoi je-tu-il est là !. Ce logiciel est livré avec un dictionnaire pour les verbes irréguliers seulement. Alors saluons-le car il se peut qu'avec notre encouragement on obtienne un logiciel performant, digne du plus grand intérêt. A noter que dans la même disquette et du même auteur on trouve une macro arexx pour la conjugaison des verbes sous Excellence. J'ai noté un petit bug, le soft est toujours Ready donc il prend un temps machine infernal (utiliser la fonction Wait pas de boucle, Monsieur le programmeur!). Système 2.04 minimum documentation en guide et en français, affaire à suivre...

Pour finir, je vais vous citer en vrac des softs qui m'ont paru digne d'intérêt. **CAM #903 Kingcon v1.3** n'est plus à présenter j'espère, un programme qui améliore grandement les fenêtres CON et RAW, avec pour le Shell indentation des noms de fichiers, historique, ascenseur, iconification, AppWindow, etc... Indispensable.

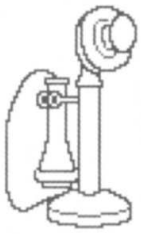
CAM #905 SofConfig destiné aux développeurs et aux utilisateurs, pour ces derniers, ce logiciel a la capacité de désinstaller un soft. Cela est très utile car certains programmes mettent des fichiers un peu partout dans nos système et on se retrouve avec des fichiers inutiles qui encombrent les espaces disque dur. Dommage que ce soit un soft utilisable seulement par le CLI, et que malgré la nationalité française de l'auteur, il ne dispose pas de documentation en français, un comble!

Kamel "biscuit" Biskri



Je_tu_il v1.0

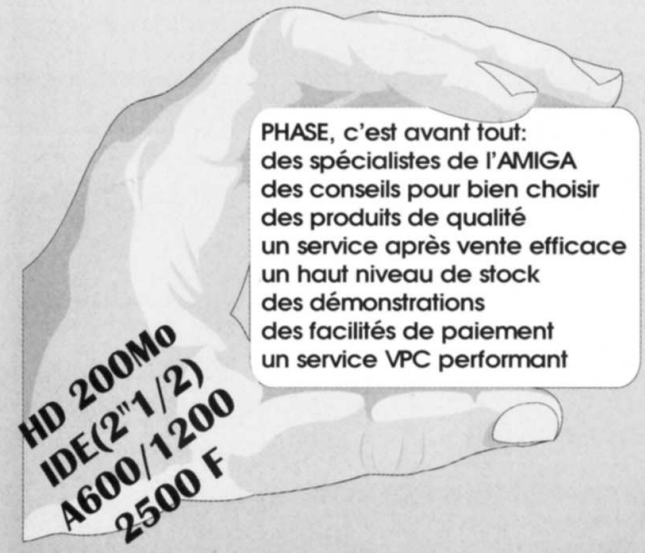
PHASE



45 45 73 00

45 45 50 17

UNE SELECTION POUR MIEUX CHOISIR ET EVOLUER



LECTEUR CD ROM
pour A4000/2000

kit complet comprenant: une carte controleur TANDEM (pour un lecteur CD et un disque IDE) et lecteur CD double vitesse MITSUMI compatible CD Photo.

l'outil multimédia

2190 F

PHASE C'EST AUS

UN ENSEMBLE DE SERVICES

installation
formation
développement
présentation
multimédia

TEL

PAIEMENT EN 10 FOIS POSSIBLE

après acceptation de votre dossier
(et un premier versement de 10%)

DERNIERE MINUTE

A 4440/4Mo — **9990 F**

carte accélératrice A4000 de GVP, 68040 à 40Mhz, 4Mo de ram ext. 128Mo option controleur SCSI2

G-Lock de GVP

compact et polyvalent, le seul à permettre de travailler son et images. Documentation française.

2490 F

68030 à 40Mhz
support copro
4Mo 32 bits 60ns
horloge

3990 F

CARTE GVP ACCELERATRICE AMIGA 1200

5990 F

68030 à 50Mhz
support copro
4Mo 32 bits 60ns
avec kit SCSI
horloge

SCANNER A4 EPSON

GT 8000
800 dpi
à plat
16millions
de couleurs

LIVRE AVEC DRIVER ASDG

9490 F

SCANNER A4
EPSON GT 6500
6500 F

BRILLIANCE 2.0
version française
890 F

FAX/MODEM
MINITEL/14400
1790 F

et toujours...

BLIZZARD 1220

AMIGA 1200

Carte accélératrice avec 68020, horloge et emplacement pour coprocesseur. L'A 1200 devient aussi rapide qu'un A4000/30. Livrée en 4Mo (32 bits) extensible à 8Mo. garantie 2 ans

2300 F

Lecteur externe 88Mo SCSI (lit/écrit 44 et 88) avec une cartouche.

3290 F

Lecteur externe 105Mo SCSI avec une cartouche. Cartouche seule: 550F

VIDI 24 RT

2490 F

Le digitaliseur vidéo pour tout Amiga. Une image couleur capturée en temp réel. Des séquences entiè saisies instantanément. Compatible AGA

NOTICE en françai

PHASE

93 Av. Gl. Leclerc
Galerie "le square"
75014 PARIS
TEL : 45 45 73 00
FAX : 45 45 50 17
du Lundi au Samedi
10h - 13h 14h30 - 19h30

B.I.P.

16 rue
Jeanne d'Arc
45000 ORLEANS
TEL : 38 81 13 23
FAX : 38 77 07 88
du Mardi au Samedi
10h - 13h 14h - 19h

A500 : CARTES ACCELERATRICES
A 530 turbo ..... nous consulter

NOUVELLE CARTE BLIZZARD A1220/4
x2 la fréquence de l'A1200
équipé 68020
4 Mo 32 bits ext. à 8
avec copro.33 Mhz
horloge
3200 F

A4000 : CARTES ACCELERATRICES
GVP 68040 40 Mhz + 4 Mo ext. 128
option FastSCSI2 ..... 9990 F
autres références nous consulter

A1200 : CARTES ACCELERATRICES
Blizzard 1220/4,68020/28Mhz
horloge,support 68882,4 Mo ..... 2300 F
A 1230 turbo2/40/4Mo 3990
PROMO: A 1230 turbo2/40Mhz+4Mo
avec copro 40Mhz ..... 4990 F
A1230 turbo2,68030/50Mhz avec MMU
horloge,4 Mo+port SCSI2 ..... 5990 F
port SCSI2 externe ..... 890 F

DISQUES A 500
GVP ..... nous consulter

DISQUES A 2000
GVP 290 Mo ..... 3990 F
autres capacités, nous consulter

PACK MUSIQUE
DELUXE MUSIC V.2 + INTERFACE MIDI 990 F

DISQUES 600/1200
80 Mo ..... 1500 F
120 Mo ..... 2200 F
200 Mo ..... 2500 F
Livrés avec nappe et disquette.

OVERDRIVE
240 Mo ..... 2490 F
340 Mo ..... 2990 F

CD ROM INTERNE A4000/3000/2000
kit complet comprenant une carte controleur TANDEM et un CD-ROM multisession double vitesse **2190 F**

DISQUES SCSI SEULS
290 Mo ..... 2790 F
340 Mo SCSI 2 ..... 2990 F
540 Mo SCSI 2 ..... 3790 F
1Go SCSI 2 ..... 4990 F

DISQUES IDE SEULS
240 Mo ..... 1690 F
340 Mo ..... 1990 F
420 Mo ..... 2490 F

PROMOTION EXCEPTIONNELLE
1Go SCSI2 4990 F

PROMO: AMIGA 1200
A 1200/80 Mo ..... 3900 F
A 1200/120 Mo ..... N.C.
A 1200/200 Mo ..... 4900 F

ENSEMBLE VIDEO
A 1200 / 80 Mo / Blizzard 1220-4Mo
GST 40AF + Scala MM211 .... 9800 F

LES MEMOIRES
A500
512 K avec horloge ..... 290 F
1.5Mo avec horloge ..... 880 F

A600
1Mo avec horloge ..... 550 F

A1200
carte 4Mo option copro .... 1890 F
Blizzard 8Mo, horloge
sans 68020 ..... 3200 F
BLIZZARD ext. 32 bits
4Mo avec 68020 ..... **2300 F**
68882 à 33Mhz et oscillo. .. 900 F

A4000
4Mo 32 bits ..... 1400 F
2x4Mo 32 bits ..... 2500 F

OVERDRIVE CD pour Amiga 1200 2490 F

ECRANS
MICROVITEC (remplace le 1960)
supporte tous les modes ..... 3400 F
SVGA 17" 1280x1024 NE AXIOM
idéal RETINA/PICASSO ..... 4950 F
MAG 17" pitch 0.26 ..... 6600 F

AMIGA 1200
disque 80 Mo
Blizzard 1220/4Mo
avec 68020 inclus
horloge et 4Mo 32bits
5900 F

CARTES GRAPHIQUES
PICASSO 2Mo ..... 2890 F
PICASSO 2Mo + TV PAINT 2.0 ..... 4200 F
SPECTRUM GVP(2Mo) ..... 3690 F
RETINA Zorro3 4Mo ..... 4990 F
OPALVISION 24 BITS ..... N.C
GVP VISION 24 ..... 12900 F

ECRAN 17" 1280X1024
pour toutes cartes 24 bits
4950 F

CARTES CONTROLEURS
HCD 4008 de GVP ..... 1390 F
Z3 Fastlanejusqu'à 10Mo/s. ..... 3490 F

SCANNERS
Scanner à main N&B ..... 990 F
Scanner ColorBurst
compatible AGA avec OCR ..... 3990 F
Epson A4 GT 6500(vf)
livré avec driver ASDG .. 7790 F
Epson A4 GT 8000(vf) ..... 9490 F

DIGITALISEURS
promo:VIDI - 12 (doc en fr) ..... 850 F
VIDI -12 temps réél ..... 1690 F
VIDI - 24 temps réel ..... 2490 F
DCTV sauf A4000 ..... N.C.
DCTV + RGB ..... N.C.
DCTV tout Amiga ..... N.C.
filtre RGB seul ..... 1700 F
VLab (temps réel,YC) int. ..... 3690 F

GENLOCKS/VIDEO
GST 40 A F ..... 2500 F
GST Gold ASF ..... 3700 F
GST Gold SPF ..... 4400 F
GST Gold Pro ..... 6800 F
MSP 9000 ..... N C
G-LOCK de GVP ..... 2490 F

promo:VIDI-12
Pour bien commencer à digitaliser. Compatible AGA. Documentation française.
850 F

IMPRIMANTES
CANON BJC 600 ..... 3990 F
HP 520 ..... 2300 F
HP DESKJET 500 C ..... 3000 F
PRIMERA FARGO ..... 7990 F
kit sublimation ..... 1990 F

COMMUNICATION
FAX/MODEM 14400 livré
avec Praxitel ..... 1990 F
logiciel Praxitel (vf) ..... 430 F
logiciel GP FAX ..... 790 F

Pour toutes configurations A 4000, contactez-nous. Catalogue sur simple demande.

UTILITAIRES
DIRECTORY OPUS V.4 (vf) ..... 690 F
PRO CONTROL ..... 590 F
PRO CONVERSION PACK ..... 590 F
BLITZ Basic ..... 790 F
promo: SAS/LATTICE C ++ (V 6.5) ..... 1990 F
HyperCache Pro ..... 340 F
ASIM CDF SYS 2.0 ..... 700 F
AMOS Compiler ..... 310 F
PRAXITEL (MINITEL) (vf) ..... 430 F
Praxitel + cable ..... 510 F
ON THE BALL (vf) ..... 370 F
SCENARY ANIMATOR V4 (vf) ..... 690 F
ART DEP. PRO 2.5 ..... 1690 F
IMAGE FX ..... 1690 F
GP Fax ..... 790 F
QUATERBACK 5.0 (vf) ..... 390 F
Kit Commodore dév. 3.0 ..... 150 F
Image Master RT ..... 1490 F

catalogue
&
commande
36 15 SALU

BUREAUTIQUE
PROWRITE 3.3 (vf) ..... 590 F
FINAL COPY V 2(vf)
la référence ..... 790 F
PRO- CALC (tableur) ..... 1490 F

ACCESSOIRES
LECTEUR 3"1/2 EXTERNE ..... 550 F
carte ctrl GVP HCD 0K ..... 1390 F
lecteur interne A500 ..... 550 F
carte ethernet Zorro Hydra ... 2700 F
carte ethernet PCMCIA I-Card ..... 2700 F
carte ctrl TANDEM CD-ROM ..... 990 F
lecteur interne A2000/4000 ..... 800 F
transfo. A500/600/1200 ..... 550 F
ROM 2 ou 1.3 ..... 350 F
ext.512K+horloge A500 ..... 290 F
cable PERITEL ..... 100 F
DB23/DB15 VGA ..... 150 F
souris AMIGA ..... 200 F

DCTV,CD-ROM, VIDI-24
SUNRIZE AD 516
EPSON GT 6500, OPALVISION
PICASSO 2, ECRAN 17"
démonstration sur rendez-vous

A1230Turbo2 de GVP
68030/40Mhz
4 Mo + horloge
+ copro.40 Mhz
4990 F

P.A.O
PAGESETTER 3 5 (vf) ..... 690 F
PRO. PAGE 3.1 (vf) ..... 990 F
PRO. DRAW 3.0 ..... 990 F
PRO. PAGE 4.0 ..... 1490 F
PAGE STREAM 2.2 ..... 1990 F

MORPHING
CINEMORPH (vf) ..... 590 F
IMAGE F/X ..... 1690 F
Image Master RT ..... 1490 F

DU STOCK, DES CONSEILS
DES DEMONSTRATIONS
DU CHOIX

VIDI-24 (RT)
le digitaliseur pour tout AMIGA
Une image couleur capturée en temps réel. Des séquences entières saisies instantanément.
Doc. française.
2490 F

MUSIQUE
BARS & PIPES (vf) ..... 990 F
BARS & PIPES 1.0e (vf) ..... 2400 F
BARS & PIPES PRO 2.05 .... 3000 F
SUNRIZE AD 1012/516 ..... N C
SUPER JAM (arrangeur) ..... 790 F
Deluxe Music V2 ..... 790 F
Deluxe Music V2 + interface MIDI ..... 990 F
DSS + (vf) ..... 690 F

TITRAGE
SCALA video Titler (vf) ..... 390 F
SCALA MM211(vf) ..... 1490 F
SCALA MULTIMEDIA MM300(vf) ..... 2990 F
SCALA EE100 ..... 1990 F
MEDIAPOINT (vf) ..... 2990 F

GRAPHISME
BRILLIANCE ..... 890 F
Personal Paint (vf) ..... 490 F
DP IV AGA (vf) ..... 800 F
REAL 3D CLASSIC (vf) ..... 990 F
REAL 3D V 2 ..... 3700 F
CALIGARI 24 (vf) ..... 1590 F
CALIGARI Broadcast ..... 4700 F
LIGHTWAVE ..... 4990 F
ESSENCE ..... 600 F
IMAGINE 3 ..... 3990 F
ART DEP. PRO 2.5 ..... 1690 F

SYQUEST 105Mo externe
livré avec une cartouche
3290 F

DISPONIBILITE DES PRODUITS ? TELEPHONEZ-NOUS

Vente Par Correspondance
envoi en Colissimo Recommandé

36 15 SALU

SYQUEST EXTERNE
livré avec une cartouche
88C (lit et écrit 44/88Mo) ..... 3290 F
105 Mo SCSI ..... 3290 F
270Mo SCSI(lit/écrit 105Mo) ... 4990 F
cartouche 44Mo ou 105Mo ..... 550 F
cartouche 88Mo ..... 590 F
cartouche 270Mo ..... 590 F

NOM/PRENOM.....
ADRESSE.....
VILLE.....CP.....Tel.....

REGLEMENT PAR CHEQUE A LA COMMANDE,
FRAIS DE PORT : 40 F pour les logiciels, 60 F pour le matériel sauf écran
150 F, (envoi en contre remboursement + 60 F)
GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 5000 F

DESIGNATION	QTE	MONTANT
	montant total	
	port	
09/94D	à payer	

BON DE COMMANDE A RETOURNER A : PHASE 93 AVENUE DU Gl LECLERC 75014 PARIS TEL 45 45 73 00

CAM

Pour cette rentrée, les disquettes CAM sont très sérieuses. Elles ne nous proposent que des utilitaires dont de nombreuses nouvelles versions améliorées (KingCon, DosTrace, etc...). Si vous avez pris la résolution d'apprendre le japonais, les programmes se trouvant sur les CAM 915 à 917 vous y aideront grandement. Si l'emploi de la langue française vous pose des problèmes, alors avec jetuil (CAM915), vous obtiendrez la conjugaison de tous les verbes.

CAM #902 Utilitaires

AppInfo_v1.2
Affiche la taille et la version de fichiers et répertoires. Binaire seul. Auteur: Johan Stenarson

AppTrash_v3.7
Une alternative à la poubelle du Workbench. Binaire seul. Auteur: Johan Stenarson

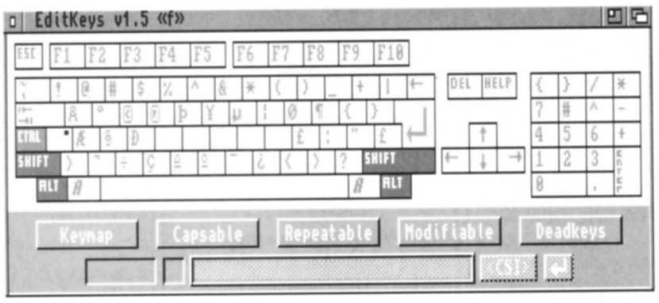
Calc_v2.0
Un calculateur RPN (Reverse Polish Notation). Binaire seul. Auteur: Sean Russel

Clock_v1.2
Une horloge digitale qui peut aussi afficher la date, le jour, la mémoire chip/fast, etc... L'horloge peut aussi montrer l'heure locale dans un autre fuseau horaire. Fonctionne sous AmigaOS 1.2 et +. Source en C fourni. Auteur: Peter Schachte

EditKeys_v1.5
Un éditeur de touches de clavier. Fonctionne à partir du Workbench 1.3. Auteur: David Kinder

Harridan_v1.0
Un programme de type "mémento". A chaque fois que vous rebootez, Harridan vérifie votre liste d'événements, et si l'un est proche, Harridan ouvre une fenêtre pour vous le rappeler. Conçu pour l'AmigaDOS 2.04. Binaire seul. Auteur: Andy Maxey

IconManager_v37.1
IconManager analyse les fichiers qui n'ont pas d'icônes et ajoute une icône définie par l'utilisateur en fonction du type du fichier. Il reconnaît plus de 50 types de fichiers et d'autres peuvent être ajoutés grâce à un fichier de configuration. Première parution. Shareware. Auteur: Alex Taylor



EditKeys v1.5 (CAM #902)

MemoMetri_v2.0
Une jauge mémoire configurable. Binaire seul. Auteur: Petri Airio

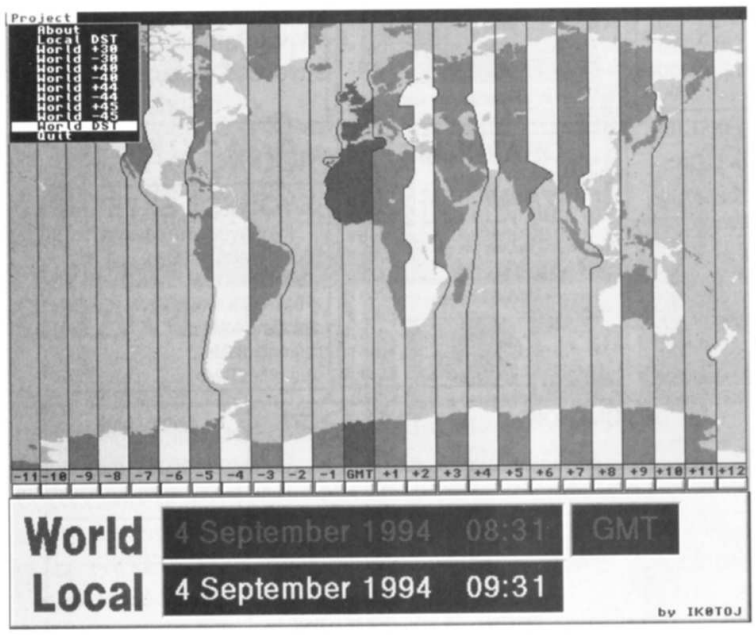
Midnight_v0.07
Un extincteur d'écran modulaire avec les modules suivants: ALock, Nightfall, Rainbow, Shuffle, PhaseFade, Fireworks, Spotlight, Starfield, Random, Breadth et FlyingToilets. Binaire seul. Auteur: Trevor Andrews

TBC_v2.2
Une horloge digitale avec alarme pouvant lancer un programme. Binaire seul. Auteur: David Hollway

TheClock
Une grosse horloge PAL. Binaire seul. Auteur: Thomas Streichan

WorldClock_v1.1
WorldClock affiche l'heure locale et les différentes heures dans le monde PAL. Binaire seul. Auteur: Antonello Biancalana

WSpeed_v1.4
Un programme qui teste la vitesse de votre machine au niveau graphique. Binaire seul. Auteurs: Mikael Nordlund @ Janne Karlsson Development



WorldClock_ v1.1 (CAM #902)

CAM #903 Utilitaires

AGIndex_v1.04
Crée des index pour les documents AmigaGuide. Binaire seul. Freeware. Auteur: Camiel Rouweler

CapsLockExt_v1.0
Une commodité qui étend l'effet de la touche CapsLock à toutes les touches du clavier et permet à la touche Shift d'annuler temporairement l'effet de la touche CapsLock. Source en assembleur inclus. Auteur: Douglas Nelson

ClipHistory_v1.1
ClipHistory ajoute un historique au clipboard. Binaire seul. Auteur: Magnus Holmgren

ConPaste_v37.25
ConPaster est une commodité du 2.0 qui permet de copier les textes du clipboard à n'importe quel endroit. Binaire seul. Auteur: Carolyn Scheppner

FBase_v1.05
Ce programme permet de créer un catalogue de disquettes. Requiert le MUI (Magic User Interface) qui n'est pas inclus. Version préliminaire Domaine Public. Source inclus. Auteur: Amit Fridman

KingCON_v1.3
Une amélioration du shell standard qui ajoute beaucoup de caractéristiques TRES utiles. Binaire seul. Auteur: David Larsson

ReqChange_v3.2
Cet outil modifie les boîtes du système 2.0 pour qu'elles ressemblent à celles proposéess par la req.library. Binaire seul. Auteur: Magnus Holmgren

TheGuru_v2.3
TheGuru est un programme qui vous explique les étranges messages du GURU comme par exemple: 8000000B. C'est la première parution publique. Source en C fourni. Auteur: E.Lensink

VMM40_v1.3
VMM40 implante un gestionnaire de mémoire virtuelle pour les Amiga équipés d'un 68040. Binaire seul. Auteur: Martin Apel

Zaphod_v1.0
Zaphod est un éditeur de fichiers binaire qui requiert l'AmigaOS 2.0 ou +. Livré avec une documentation (DVI & ASCII) en allemand et en anglais. Auteur: Holger Schemel

CAM #904 Utilitaires

ASplit_v2.0
Divise les gros fichiers binaires ou textes. Le source ANSI C, qui peut être compilé sur n'importe quelle machine, est inclus. Auteur: Marc Mendez

DOSTrace_v2.20
Un clone de SnoopDOS avec beaucoup plus de fonctions. Vous lancez un programme, rien ne se passe, DOSTrace vous dira quel programme il n'a pas trouvé (librairie, fonte, etc...). Un programme indispensable. Requiert le KickStart 2.04 ou supérieur. Binaire seul. Auteur: Peter Stuer

ECopy_v1.10
Un utilitaire pour copier des fichiers en utilisant le moins de disquettes possible. Source C inclus. Auteur: Sam Yee

Fill_v1.2
Permet de copier et déplacer plusieurs fichiers à la fois. Il fonctionne sous le Shell/CLI seulement. Compatible KickStart 1.3 et +. Source fourni. Auteur: Barry Wills

FontPrefs_v2.7
Un clone du "Fonts Preferences" contrôlable via les touches du clavier. Binaire seul. Auteur: Martin Stengle

ForceIcon_v1.5
Un utilitaire conçu pour les utilisateurs d'un lecteur CD-ROM afin de leur permettre de faciliter la gestion et la position des icônes. Giftware, source C fourni. Requiert l'OS 2.0 et MUI (non inclus). Auteur: Kai Iske

MemInfo_v3.0
Cet utilitaire affiche l'heure et la place mémoire disponible en temps réel contrairement au Workbench. Binaire seul. Auteur: Eivind Rovik

MousoMeter_v3.11
Permet de mesurer le nombre de kilomètres effectués par la souris... Binaire seul. Auteurs: Wolfgang Breyha et Michael Matzl

Replex_v2.0
REPLace EXecutable. Substitue le nom d'un programme qui doit être exécuté à un autre. Par exemple, Muchmore sera utilisé à la place de TextRead. Compatible avec tous les OS connus. Binaire seul. Auteur: Ekke Verheul

SCSIUtil_v2.02
Un utilitaire CLI donnant accès à des commandes spécifiques au disque dur SCSI. Freeware. Source fourni. Auteur: Gary Duncan

Yak_v1.58
"Yet Another Kommodity" est un utilitaire souris: défilement d'écrans, économiseur d'écran, etc... La principale amélioration est la localisation avec les docs en allemand, anglais, français et italien. Source fourni. Auteurs: Martin W. Scott et Gaël Marziou

CAM #905 Utilitaires

FProcess_v1.0
FProcess est un petit utilitaire conçu pour identifier les fichiers et lancer des processus prédéfinis pour ceux-ci. Source E fourni. Auteur: Frederick Potetz

GadgetCopy_v2.0
Un petit outil qui permet de copier la structure "Icon-Gadget" sans changer entièrement la structure "DiskObject" comme IconEdit. Binaire seul. Auteur: Eric Schwarzkopf

GuidePrefs_v1.0
Un éditeur de préférences pour le système de documents AmigaGuide. Binaire seul. Auteur: Bart Vanhaeren

MenuStay_v1.0
Avec ce petit outil, il est maintenant possible d'accéder à tous les menus sans avoir à maintenir le bouton droit de la souris. Il est aussi possible d'ajouter une commande dans les menus qui n'en ont pas en pressant sur le bouton gauche de la souris. Un extincteur d'écran peut être activé grâce à une combinaison de touches. Source en EZAsm fourni. Auteur: Alexandros Loghis

MIndicator_v1.8
MultiIndicator est un afficheur de fichiers ASCII, HEX et Guide. Cependant, vous avez toujours besoin d'AmigaGuide, Multiview ou similaire... Binaire seul. Auteur: Andreas Baum

PFS_v7.5
Un système de fichiers disquette pour l'Amiga. Il offre de meilleures performances sur toutes les opérations: 2 à 3 fois plus rapide en écriture, 50 % plus rapide en lecture, etc.. Une version pour disques durs est disponible auprès de l'auteur. Requiert le Kickstart 2.0 ou +. Binaire seul. Auteur: Michiel Pelt

Schedule
Une horloge avec alarme améliorée. Schedule! peut gérer un nombre infini d'évènements programmés par l'utilisateur. Il peut utiliser la synthèse vocale ou jouer des sons digitalisés... Compatible avec le Workbench 1.3, 2.x et 3.x. Binaire seul. Auteur: Jonathan Dinerstein

SClock_v1.72
Une jolie horloge analogique digitale pour le Workbench. Hautement configurable, elle supporte les backdrops, les types de fichiers et polices de caractères. Source C fourni. Documentation au format AmigaGuide. Icônes MagicWB incluses. Auteur: Rune Johnsrud

```
Fenêtre de sortie
BusSpeedTest 0.07 (mlelstv) Buffer:    16384 Bytes
==============================================
loop overhead:      5.6ns
register move:     51.7ns
memtype   op      cycle      bandwidth
fast      readw   166.3ns   12.0MByte/s
fast      readl   232.5ns   17.2MByte/s
fast      readm   216.0ns   18.5MByte/s
fast      writew  152.3ns   13.1MByte/s
fast      writel  153.0ns   26.1MByte/s
fast      writem  157.4ns   25.4MByte/s
chip      readw   907.2ns    2.2MByte/s
chip      readl   908.4ns    4.4MByte/s
chip      readm   972.5ns    4.1MByte/s
chip      writew  907.7ns    2.2MByte/s
chip      writel  908.0ns    4.4MByte/s
chip      writem  904.5ns    4.4MByte/s
rom       readw   166.4ns   12.0MByte/s
rom       readl   232.6ns   17.2MByte/s
rom       readm   215.3ns   18.6MByte/s
```

BusSpeedTest_v0.07 (CAM #906)

SerPar_v1.00
SerPar est un programme qui ouvre une petite fenêtre et copie n'importe quoi du port série vers le port parallèle. Source C fourni. Auteur: Matti Rintala

SoftConfig_v36.0
SoftConfig facilite l'installation et la désinstallation des programmes. Requiert le Kickstart 2.04 ou +. Binaire seul. Auteur: Denis Gounelle

Text2Guide_v3.01
Convertit les textes ASCII au format AmigaGuide. Binaire seul. Auteur: Stephan Sürken

TolleUhr_v1.2
Une jolie horloge qui supporte le CLI et le Workbench. Elle dispose d'un mini menu qui affiche en option les secondes, etc... Source inclus. Auteur: Matthias Fleischer

Upcat_v1.3
Programme de catalogage de disquettes. Il lit les informations sur les fichiers depuis les disquettes et les stocke dans un catalogue. Binaire seul. Freeware. Requiert le Kickstart 2.04 ou +. Auteur: Frans Zuydwijk

CAM #906 Utilitaires

AddTools_v1.20
Vous permet d'ajouter vos propres articles dans le menu Tools du Workbench 2.04. Binaire seul. Freeware. Auteur: Alessandro Sala

AppCon_v37.177
Déclare la fenêtre CON: actuelle comme une AppWindow et vous permet d'y laisser tomber vos icônes. Alors, le nom et le chemin d'accès de l'icône sont insérés dans la ligne de commande exactement comme si vous les aviez tapés sur votre clavier, mais un peu plus vite ! Source fourni. Auteur: Stephan Fuhrmann

BusSpeedTest 0.07
Bustest est un petit utilitaire pour mesurer la vitesse des transferts vers et depuis la mémoire. Il requiert l'AmigaOS 2.0 ou +. Binaire seul. Auteur: Michael van Elst

ByteFilter_v1.20
Vous permet de filtrer des octets spécifiés hors de n'importe quel fichier. Binaire seul. Auteur: Author: Jan Hagqvist

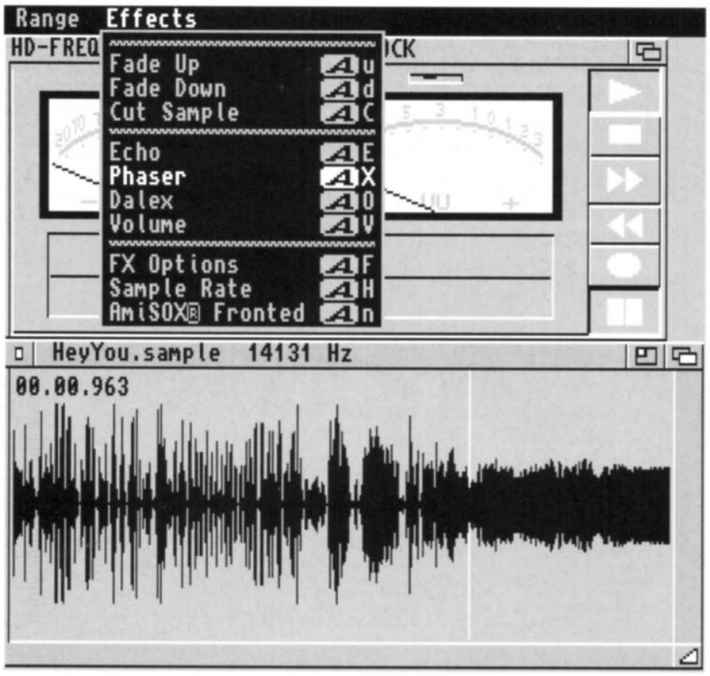
EasyCatalog_v0.8b
Un éditeur de fichier catalogue IFF-CTLG. Requiert le Kickstart 2.x ou +. Catalogues anglais et hollandais fournis. Binaire seul. Auteur: Jeroen Smits

IconMiser_v2.0
Permet d'intercepter les icônes créées par les programmes lors des sauvegardes de fichiers pour y substituer des icônes de votre choix. Pour Workbench 1.2 ou +. Binaire seul. Auteur: Tood M. Lews

IconTrace_v2.02
IconTrace est un programme qui vous permet de contrôler ce qu'est en train de faire l'icon.library quand vous lancez un programme depuis le Workbench. Binaire seul. Auteur: Peter Stuer

JustLook
Une collection de routines pour contrôler la souris et le clavier à travers la génération de 'Input Events'. Il inclut des programmes exemples et le source en C et assembleur. Auteur: Kamran Karimi

MuroloUtil
Plusieurs scripts ou utilitaires CLI: Button, un petit utilitaire qui ouvre une requête avec un



HDFreq (CAM# 908)

texte donné. **C64Saver**, lit un programme basic du Commodore 64, le décode et le sauve dans un fichier lisible. **Calendar**, imprime un calendrier mensuel et des informations concernant les jours. **CarLost**, stoppe le DTR sur un port série. **FMBadFmt**, un utilitaire basé sur Intuition qui formate les mauvaises disquettes et les rend utilisables. **CDPlayer**, pour jouer les CD audio sur CDTV ou A570. **KickMaker**, permet de créer un disque Kickstart contenant la dernière version du Kickstart (pour les possesseurs d'un A3000 seulement). **SerTest**, ouvre une fenêtre et affiche la situation des signaux sur le port série. **Switch**, ouvre une petite fenêtre au centre de l'écran avec un texte donné et deux boutons pour le choix. La plupart des programmes nécessitent l'OS2.04 ou +. Beaucoup de sources sont fournis. Auteur: Felice Murolo

PARex_v3.0
Remplace des phrases dans n'importe quel fichier. Binaire seul. Auteur: Chris Vandierendonck

PicIcon_v1.03
PicIcon crée l'image d'une icône à partir d'un fichier image au format IFF. Fonctionne sous Workbench 2.0 et +. La documentation est au format AmigaGuide. Binaire seul. Auteur: Michael Sheppard

RCON_v1.4
Un remplaçant amélioré pour le CON:-Handler de l'Amiga-OS 2.x / 3.x. Il a de nouvelles caractéristiques. Binaire seul. Auteur: Gerhard Radatz

CAM #907 Programmation

IntuiMake_v1.2
Un outil pour développeurs, conçu pour construire des projets complexes avec une interface graphique. Requiert l'OS2.0+. Binaire seul. Auteurs: Björn E. Trost & Dirk O. Remmelt

Jade_v3.1
Un éditeur de textes entièrement configurable et programmable. Source C fourni. Auteur: John Harper

CAM #908 Audio

DASModPlayer_v3.01
Joueur de modules ProTracker, NoiseTracker et autres avec support arexx et appicon. La librairie MUI n'est pas incluse. Binaire seul. Auteur: Pauli Porkka

DSound_v1.31
DSound est un joueur de sons au format 8SVX. Il joue les sons directement depuis le disque dur ce qui permet de jouer des échantillons de grande taille. Cette version corrige quelques bogues. Source fourni. Auteur: Dave Schreiber

HD_Freq_v38.076
C'est la parution 2 de HDFrequency, un système d'enregistrement et d'édition d'échantillons sonores directement sur le disque dur. Une version 68020 et + est incluse. Requiert l'OS 2.04 et +. Binaire seul. Auteur: Michael Bock

MoA_v1.05
Vous aide à conserver une trace de vos modules de musique et de sons. Binaire seul. Auteur: Florian Vorberger

SOUNDEffect_v2.20
Programme très complet d'édition d'échantillons sonores. Ce programme a été complètement réécrit, il fonctionne sur l'OS 1.3 et au dessus. Shareware. Binaire seul. Documentations en anglais et en allemand. Auteur: Sven Bühling

Spectrum_v1.0a
Ce programme affiche en temps réel l'analyse spectrale d'un module protracker pendant qu'il le joue. Binaire seul. Auteur: Lindsay Meek

CAM #909 Domestique

Amortize_v1.16
Programme de calcul de l'amortissement d'une hypothèque ou d'un emprunt. Il peut imprimer les résultats ou les sauver dans un fichier. Binaire seul. Auteur: Michael Shawn Mantel

CarCosts_v3.04
Ce programme calcule le coût total de votre voiture en tenant compte de sa consommation en carburant et de son entretien... Librairie MUI non fournie. Binaire seul. Auteur: Rüdiger Dreier

CompteBancaire_v4.15a
Programme de gestion pour trois comptes bancaires personnels et familiaux. Ecrit avec AMOS, CompteBancaire tourne sur tous les Amiga du 500 au 4000 avec 1Mo mini. Version démo bridée à 50 opérations. Binaire seulement. Auteur: Claude Madrieres

Intra_v2.14
Intra est une base de données simple d'emploi conçue pour gérer les factures. Il dispose d'un support ARexx et requiert le Kickstart 2.04 ou +. La documentation et les scripts d'installation sont inclus. Binaire seul. Auteur: Bart Vanhaeren

LoanCalc_v2.0
Un utilitaire entièrement piloté au clavier, de calcul d'hypothèque. Il permet d'effectuer à n'importe quel moment un paiement. Binaire seul. Auteur: Robert Bromley

Scheduler_v1.20
Scheduler fait office de carnet d'adresses, d'agenda et d'organisateur personnel. Binaire seul. Auteur: Ben Owen

Stocks_v3.04a
Version de démonstration d'un programme d'analyse des stocks capable de produire des graphiques, etc... Il inclut une aide en ligne au format AmigaGuide. Requiert l'OS2.0+. Binaire seul. Auteur: Bug-Free Development

CAM #910 Domestique

AddressBook_v1.4
Un carnet d'adresses qui fonctionne sous le Workbench 2.04 et +. Ce programme a été conçu pour fonctionner avec un disque dur pour un accès instantané aux informations. Binaire seul. Auteur: Jason Robbins

BbaseIII_v1.43
Une base de données souple et facile à utiliser. C'est une version de démonstration limitée au chargement de 600 enregistrements et à la sauvegarde de 30 enregistrements. Shareware. Binaire seul. Auteur: Robert Bromley

CassLabel_v2.1
CassLabel est un programme (basé sur MUI) pour éditer des jaquettes de cassettes. Il permet de faire des sorties LaTeX et ASCII. La librairie MUI n'est pas fournie. Binaire seul. Auteur: Dirk Nehring

Hamlet
Un script Arexx qui divise les fichiers textes en Scènes et en Actes et construit une Table des Matières au format AmigaGuide. Auteur: Stephen (srn@cs.su.oz.au)

MCMaster_v1.28
Un utilitaire d'impression d'étiquettes de cassettes audio avec une belle Gui. Il dispose d'une option de prévisualisation et permet de lister et chercher parmi les airs, les interprètes et les albums. Fonctionne sur toutes les imprimantes qui acceptent les caractères 15 cpi. Binaire seul. Auteur: Michael Watzl

PhoneDir_v2.0
Un répertoire téléphonique personnel avec possibilité d'appeler les numéros automatiquement. Binaire seul, freeware. Requiert l'AmigaDOS 2.04 ou +. Auteur: Hallvard Korsgaard

Recall_v2.3
Un programme de type mémento. La libraire MUI n'est pas fournie. Auteur: Ketil Hunn

RecipeBoxSW_v2.2
Vic's Recipe Box est une base de données graphiques spécialement conçue pour cataloguer et imprimer des recettes. Le programme dispose de cinq fenêtres graphiques que vous pouvez utiliser pour chercher, afficher, imprimer et éditer vos recettes. Binaire seul. Auteur: Vic Freed

Rolodex_v1.1
Une base de données spécialisée pour enregistrer des noms, adresses, numéros de téléphone, etc... Les données sont stockées au format ASCII. Fonctionne sous CLI. Le code 100 % ANSI C est portable. Auteur: George Leonidas Coulouris

FREE DISTRIBUTION SOFTWARE, c'est tout l'univers du Domaine Public et du Shareware pour votre Amiga... Collections disponibles : CAM, Fred FISH, UGA, DPAT, DPAF, Assassins Games & Utils, FDS, TSiWF, Amateur Radio, Shareware Compensé FDS, CLIP, MegaDP, ProDIA, TBAG, AMOS DP et bien d'autres....

(2.x/3.x) = pour les systèmes 2.x & 3.x uniquement. (3.x) = pour le système 3.x uniquement.
Les autres logiciels fonctionnent sur tous les Amiga avec 1 Mo.

UTILITAIRES DIVERS...

Réf. Titre & descriptif...

2260 Astrologie v4.1Démo : Logiciel d'astrologie en Français très complet ! (2.x/3.x).
2325 SuperDuper v3.10 : Excellent utilitaire pour dupliquer, formater, etc.. des disquettes. (2.x/3.x), + **DiskSalv 11.28 :** Permet de récupérer des fichiers effacés ou endommagés (2.x/3.x).
2327 MagicWB v1.2p : Pour avoir un Workbench beaucoup plus joli que l'original. (2.x/3.x)+ disque dur
2460 PowerCache v37.115 : Installe un cache pour décupler la vitesse des accès aux disques (2.x/3.x)
2461 Iconian v1.98 : Editeur d'icônes très amélioré par rapport à l'original de Commodore (3.x)
2462 AZap v2.20 : Editeur binaire capable d'éditer la mémoire & les disquettes. (VF) (2.x/3.x)
2463 AIBB v6.5 : Pour tout savoir sur votre configuration, tester et comparer sa vitesse avec d'autres...
2466A Pack Antivirus (1/2) : Un lot de deux disquettes qui contient les anti-virus les plus récents
2466B Pack Antivirus (2/2) : et les plus efficaces... (dernières versions). (2.x/3.x)
2467A Pack Compatibilité (1/3) : Des utilitaires astucieux pour dégrader votre Amiga 1200/4000 et ainsi
2467B Pack Compatibilité (2/3) : essayer de faire tourner des logiciels qui ne fonctionnent qu'avec des
2467C Pack Compatibilité (3/3) : machines plus anciennes. Convient aussi pour l'A500+/600. (2.x/3.x)
2469A MagicWB_Icônes (1/2) : Des packs d'icônes complémentaires pour le fameux MagicWB. On y
2469B MagicWB_Icônes (2/2) : trouve des icônes pour les logiciels les plus répandus. (2.x/3.x).
2470 MagicWB_Patterns : Des fonds d'écran complémentaires aux couleurs de MagicWB. (2.x/3.x)
2471 ABackup v4.03 : Utilitaire de sauvegarde des fichiers du disque dur (Version français).
FF872 ToolManager v2.1 : Gestionnaire d'applications pour Workbench. Ce logiciel très populaire ne
FF873 ToolManager v2.1 : mérite que des éloges. Disque dur indispensable. Doc en Français. (2.x/3.x).
UGA29 ABCDirectory v3.0 : Gestionnaire de répertoires très puissants, beaucoup d'options. (2.x/3.x).
UGA42 Recovery v1.00 r8 : Nouveau concept pour récupérer les fichiers effacés/endommagés (2.x/3.x)
DPAT62 AmiTEL v1.10 : Emulateur Minitel en Français avec fonctions capture, imprime, etc... (2.x/3.x)
SH2188 ZED v1.3 : Editeur de texte ASCII multifenêtres très puissant pour /3.x + disque dur. (En Fçs).

UTILITAIRES GRAPHIQUES...

2464 ViewTek v2.1 : Le meilleur afficheur d'images GIF, JPEG, HAM8 et d'Animations (2.x/3.x)
2468 MainActor v1.5 : Permet de créer, jouer, convertir divers formats d'animations et d'images dont les animations (FLC & FLI). (2.x/3.x) + disque dur.
UGA32 AmiFlick v1.10 : Permet de jouer les animations au format FLI et FLC.
SH2000 AMorph v1.4 : Superbe logiciel de morphing entièrement en Français ! A vous les joies des déformations et transformations...

UTILITAIRES MUSICAUX...

2117A Eagle Player : Sans doute le meilleur joueur de modules (distribué en deux disquettes). Il
2117B Eagle Player : reconnaît presque tous les formats de modules et reste très simple d'emploi...
2365 ProTracker v3.15 : Dernière version de cet excellent éditeur musical, qui est aussi le plus connu.
2465 QuadraComp v2.03 : Editeur musical muni d'une interface Intuition. Les modules sont compatibles avec NoiseTracker & ProTracker (2.x/3.x).
2472 SoundMachine v1.0 : Permet de lire, convertir et sauver les sons : RAW, IFF, VOC et WAV.
2485 DeliTracker v2.01 : La toute dernière version d'un utilitaire qui devient le joueur de modules le plus performant et le plus complet !!! S'installe sur le disque dur. (2.x/3.x).
UGA40 Pro-Wizard v1.5 : Convertit les modules NoisePacker, ProPacker, etc... en ProTracker.

BUREAUTIQUE & GESTION...

FF966 FHSpread v2.01 : C'est un tableur (ou feuille de calculs) très bien conçu et simple d'emploi.
FF972 QuickFile_v2.02 : Une base de données puissante, configurable et très simple à utiliser !
SH641 DiskLabel v1.1 : Utilitaire en français pour imprimer des étiquettes de disquettes facilement.
SH1176 Budget v6 (2.04.6f) : Nouvelle version de cet excellent utilitaire français de gestion de comptes...
SH1506 Conjugue v2.0 : Nouvelle version d'un utilitaire qui permet de conjuguer les verbes français !
SH1724 DP Managing v3.11 : Base de données en français spécialisée dans la gestion des listes de CD, logiciels, cassettes audio ou vidéo, etc... (2.x/3.x) + disque dur.
SH2278 Association 1901 : Logiciel en français d'aide à la gestion d'une association. Gestion des adhérents, des cotisations, recherche multicritères. + beaucoup d'infos pratiques.

IMAGES 24 BITS - AGA...

Des images 24 bits (16.000.000 de couleurs) affichables sur les Amiga 1200/4000. Un afficheur est livré.

2448	GOLDEN JPEG COLLECTION #16	**2449**	GOLDEN JPEG COLLECTION #17
2450	GOLDEN JPEG COLLECTION #18	**2451**	GOLDEN JPEG COLLECTION #19
2452	GOLDEN JPEG COLLECTION #20	**2453**	GOLDEN JPEG COLLECTION #21
2454	GOLDEN JPEG COLLECTION #22	**2503**	GOLDEN JPEG COLLECTION #23
2504	GOLDEN JPEG COLLECTION #24	**2505**	GOLDEN JPEG COLLECTION #25

CLIP ART...

De petits dessins en noir et blanc au format IFF que vous pouvez récupérer sur votre logiciel de mise en page. Les dessins sont classés par thèmes et sont utilisables sur tous les Amiga.

CLIP01 - 02 - 03 Les animaux (3 disks).
CLIP04 Bordures et décorations.
CLIP05 Business & Education.
CLIP06 - 07 Cartoons & BD (2 disks).
CLIP08 Vie paysane & les animaux de la ferme.
CLIP09 - 10 Les fleurs (2 disks).
CLIP11 Les vacances.
CLIP12 Les insectes.
CLIP13 - 14 - 15 - 16 - 17 Cartes du monde et des USA (5 disks).
CLIP17 - 18 - 19 Les armes et l'armée (3 disks).
CLIP20 - 21 Cartes de voeux, mariage. (2 disks)
CLIP22 - 23 - 24 Les gens, scènes de la vie (3 disks).

LE TOP DES JEUX...

Les jeux sélectionnés ci-dessous sont compatibles avec tous les Amiga à partir de 1 Mo de mémoire. Vous découvrirez deux autres jeux ou plus sur chacune des disquettes....

AS082 ARTILLERUS : Ajustez vos tirs pour supprimer votre ennemi...
AS194 AUTOMOBILES : Génial ! Essayez de conduire ce petit bolide. (Vu de dessus)...
AS087 AZTEC CHALLENGE : Clone d'un classique sur Commodore 64 - Très bien fait !
AS085 BAGITMAN : Clone d'un classique sur C64 - Idéal pour les nostalgiques !
AS079 BOULDERDASH COLLECTION II : Il faut ramasser des diamants. (4 jeux différents en 1) !
AS027 CAR SHARP : Des réussites pour ceux qui aiment les jeux de cartes...
AS121 CHAINSAW MASSACRE : Vous êtes un meurtrier armé d'une tronçonneuse...
AS076 CUBUS : Un Tétris vraiment hors du commun où les différents éléments sont en 3D !
AS165 DEPTHCHARGE : Détruisez les sous-marins ennemis qui croisent... Visez juste !
AS021 DRAGON TILES : Superbe Mahjong avec un grand nombre de tableaux...
AS051 FIGHTING WARRIOR : Superbe jeu de Karaté pour affronter l'Amiga ou jouer à 2...
AS094 GIDDY : Vous devez prendre différents objets plus ou moins utiles sur votre route...
AS177 GORF : Un clone de Space Invaders très amélioré... 5 types de jeux en 1 !
AS190 GRAVITY FORCE II : Déjouez les effets de la gravité tout en affrontant votre adversaire !
AS099 GRIBIT : Vous devez manger tous les fruits mais les autres vous en empêchent...
AS086 LEGEND OF LOTHIAN : Jeu d'aventure graphique+texte (anglais). Visitez des châteaux, etc...
AS168 MINE RUNNER : Un clone de Lode Runner, le superbe jeu d'arcade des années 80...
AS024 NEBULA : Superbe Shoot'Em Up en 3D !!!
AS173 ORK ATTAK : Défendez votre château assiégé par l'ennemi...
AS122 PROJECT BUZZBAR : Il faut détruire tous les vaisseaux aux alentours...
AS088 RELAYER : Excellent jeu de type 'Tron' qui se joue contre l'Amiga en plusieurs manches...
AS172 SCORCHED TANKS : Visez au plus juste pour détruire vos ennemis... Excellente réalisation !
AS187 SNACKMAN : Nouveau clone de PacMan... Très belle réalisation avec une musique sympa !
AS179 SUPER OBLITERATION : Shoot'Em Up où il faut détruire des cibles qui se multiplient...
AS034 TRAILBLAZER : Vous dirigez une balle qui roule à toute vitesse sur tapis suspendu...
AS189 ULTRABALL : Excellent casse-briques... Beaucoup d'options de couleurs, de sons... et de Fun !
AS036 WONDERLAND : Jeu de plateaux où il faut essayer de marcher partout...

Le jeu que vous recherchez n'est pas ici ? Nous l'avons certainement. Contactez nous !

DEMOS SPECIAL AGA...

2304	**TEAM HOI - MINDWARP**	**2305a&b**	**COMPLEX - ORIGIN (2 disks)**
2306	**VIRTUAL DREAM - FULL MOON**	**2310**	**INFECT - HARMAGEDON**
2323a,b&c	**TEAM HOI - SAGA EPISODE III (3 disks)**	**2347**	**Spanish Archer & Darkness - 7 Days**
2371	**PERSPEX - HYPNOSIS**	**2377**	**MOVEMENT - NUMB**
2398a&b	**AXIS - BIG TIME SENSUALITY (2 disks)**	**2459**	**MODEL - NEO TOKYO**
2484	**COMPLEX - REAL**	**2486**	**OXYGENE - CUZCO**

TRES CHAUD !

2510a,b,c&d SCENARIOS-X : Slide-show très très hard en quatre disquettes. Les photographies sont de très bonne qualité et en 256 couleurs. Pour Amiga 1200 /4000 uniquement ! Interdit aux moins de 18 ans.
693 BNK STAG II : Animations X issues de divers films. Interdit aux moins de 18 ans.
848 BNK STAG III : Animations X issues de divers films. Interdit aux moins de 18 ans.
1124 BNK STAG EXTRA : Animations X issues de divers films. Interdit aux moins de 18 ans.
SH2400a&b Schemat'X Collection : 360 positions X sous forme de schèmas. Interdit aux mineurs.

L'univers du CD-ROM

(CD32) = Compatible CD32

17 BIT Coll. Vol. 1 (2 CD)	299 Frs
17 BIT Coll Vol. 2	219 Frs
CDDP 1 ou 2	219 Frs
CDDP 3 (CD32)	219 Frs
CD DEMO 1	219 Frs
CD DEMO 2 (CD32)	219 Frs
Now Games 1, 2 ou 3 (CD32)	219 Frs
GOLD FISH (2 CD - Fish 1 à 1000)	249 Frs
FROZEN FISH	249 Frs
Multimedia Tool Kit (CD32)	219 Frs
CD AMINET	169 Frs
LOCK'N'LOAD - 1000 jeux (CD32)	219 Frs
EUROSCENE 1 - Spécial démos	169 Frs
IMAGINE CD	399 Frs
NASA - The 25 Year (CD32)	249 Frs
NETWORK CD (CD32)	219 Frs
AMOS PD CD : Un nouveau CD qui contient la collection officielle AMOS PD (Disks 1 à 621)	219 Frs
PHOTOLITE : Pour CD32 - Amiga 1200 & 4000. Permet de lire et d'afficher les PhotoCD.	490 Frs

OVERDRIVE CD

Lecteur PCMCIA pour Amiga 1200 - Compatible CD32 -	1.990 Frs
Avec 2 CDs	2.490 Frs

36.15 FDS

Des milliers de logiciels à télécharger !!!!

C'est aussi : Les rubriques spécialisées, le dialogue direct, les forums, la tribune Amiga avec les dernières infos...

SUPER !

Chaque minute sur le 36.15 FDS vous fait gagner un crédit de 20 Ko de téléchargement à moindre coût sur le 3614 FDS

Recevez gratuitement le protocole de téléchargement Amiga ou PC en faisant la demande directement sur le 36.15 FDS

LES CAM, UGA, DPAT, DPAF DECRITES DANS AMIGA DP SONT DISPONIBLES. 8 DISQUES ACHETES + 1 GRATUIT - 15 DISQUES ACHETES + 3 GRATUITS (sauf SH). TRAITEMENT SOUS 48 H.

BON DE COMMANDE EXPRESS A RETOURNER A :

FREE DISTRIBUTION SOFTWARE SARL
82, rue de Sailly, Boîte Postale 134, 59453 LYS LEZ LANNOY CEDEX
Téléphone : 20.02.06.63 - Fax : 20.82.17.99 - Minitel : 36.15 FDS

NUMERO DE REFERENCE DES DISQUETTES : (Indiquez bien le nom de la collection + le numéro) :

NBRE DE DISKS (UGA + CAM + FISH + DPAT + FDS, etc...) : ..... x 12 Frs = ... F.
NBRE DE DISKS DE LA COLLECTION SH : ..... x 21 Frs = ... F.
FORFAIT DE PORT OBLIGATOIRE : 25 Frs = ... F.
FORFAIT RECOMMANDATION (Assurance postale facultative mais très conseillée) : 12 Frs = ... F.

KIT DE TELECHARGEMENT (Cable minitel <- > Amiga + Moon-AM FDS) : 75 Frs = ... F.
( ) CATALOGUE DP COMPLET (3 disks) : 15 Frs avec une commande (20 Frs sans) = ... F.
ou ( ) CATALOGUE DES NOUVEAUTES DU MOIS (1 disk) : 5 Frs avec une commande = ... F.
MONTANT TOTAL A REGLER PAR ( ) CHEQUE ou ( ) MANDAT JOINT = ... F.
( ) CARTE BLEUE : !_____!_____!_____!_____! - EXP !___!___! (par carte bleue : minimum 100 F).

Si vous avez une carte bleue, vous pouvez commander par téléphone ou par fax du lundi au vendredi de 9h à 18h ou par minitel 24h/24. Les commandes de disquettes passées avant 13 h sont traitées le jour même. **Facture avec TVA Jointe. (Par carte bleue, le minimum de commande est de 100 Frs !).**

NOM : _____ Prénom : _____
ADRESSE : _____
CODE POSTAL : !___!___!___!___!___! VILLE : _____

AmigaNews Septembre 94 - Les marques citées sont déposées. Tarifs modifiables sans préavis. Date et Signature :

CAM #911 Domestique

MiserPrint_v1.11
Un utilitaire d'impression qui met jusqu'à 8 pages normales de texte sur une seule feuille de papier. Requiert le Kickstart 2.04 ou +. Binaire seul. Auteur: Heinz-Guenter Boettger

Recode_v3.3
'Recode' convertit des fichiers en tenant compte des jeux de caractères et des usages. Binaire seul. Auteur: Free Software Foundation, Inc

TKEd_v1.17a
TKEd est un éditeur ASCII avec une interface utilisateur en anglais et en allemand. Il peut lire des textes powerpackés, dispose de menus utilisateurs, d'une interface AREXX avec 116 commandes, d'aide pour la programmation, etc.. Compatible du 1.3 au 2.04. Il s'agit d'une version d'évaluation dont l'édition est limitée à 9999 lignes. Binaire seul. Auteur: Tom Kroener

CAM #912 Domestique

FileReader_v1.1
Un programme qui utilise les capacités vocales de l'Amiga et un fichier de configuration défini par l'utilisateur qui contient les phonèmes des mots mal prononcés. Binaire seul. Auteur: Ronn Black

MultiPrint_v2.03
Un programme pour imprimer des fichiers sur les deux côtés d'une page, avec plusieurs colonnes, en très petit ou en très large. Source en M2Sprint Modula2 disponible chez l'auteur. Auteur: John Matthews

StarTeckGenies_v1.0
Une série de Genies pour Professionnal Draw: PieCharts, Stars, Emboss/Engrave, ScalePercent, ZoomWindow, SelectByAttribute et GridSet. Sont inclus aussi des échantillons de clip-art et des trucs et astuces... Requiert Professional Draw 3.0 ou +. Shareware. Source fourni. Auteur: Graham Beard

Vim_v2.0
Vi IMitation. Un clone de l'éditeur de texte UNIX vi. Source fourni. Auteur: Bram Moolenaar, et. al.

CAM #913 Domestique

DFA_v2.0
Un carnet d'adresse. DFA(ddress) propose le support Email, différents types d'impressions d'adresses, etc... Binaire seul. Auteur: Dirk Federlein

SuperLeague_v3.40
Logiciel de gestion de ligues sportives (jusqu'à 26 groupes) à la souris. Binaire seul. Auteur: Ed Burcher

CAM #914 Domestique

ISAM_v1.03
Il s'agit de la librairie ISAM Server/Linker. Elle offre un moyen facile pour enregistrer et récupérer des informations d'une base de données. Pour AmigaDOS V1.2 ou +. Des exemples et sources sont fournis. Auteur: Scott C. Jacobs

lp_v2.0
Un outil pour préparer les fichiers textes à imprimer. Source en C fourni. Auteur: Tobias Ferber

PVC_v1.0e
C'est une version de démonstration d'un logiciel Shareware de catalogage de cassettes vidéo. Binaire seul. Auteur: Tony Bullock

Videomaxe_v4.33
VideoMaxe est un gestionnaire de K7 vidéo pour l'Amiga. Binaire seul. Auteur: Stephan Sürken.

CAM #915 Education

JapanDictionary1
C'est la première disquette de la version de démonstration du "Japanese Talking Picture Dictionary" (suite sur CAM 916). Cette démo contient les 1019 mots et toutes les images de la version enregistrée ainsi que la première disquette de données. La version enregistrée contient douze disquettes de données. Celles-ci fonctionnent aussi avec les programmes "Word-A-Day" et "Japanese Quiz". Binaire seul. Auteur: Wayne Quigley Sr

JapaneseHiragana
Ce progamme aide à apprendre les caractères japonais en les dessinant sur l'écran, comme un professeur le ferait. De plus, chaque caractère est prononcé (voix humaine digitalisée) et un mot est dit en utilisant ces caractères. Binaire seul. Auteur: Wayne Quigley Sr

JapanVocabulary
Ce programme aide à apprendre des mots du vocabulaire japonais. Le programme affiche aléatoirement des mots qui se trouvent dans sa base et propose quatre traductions. L'utilisateur sélectionne la réponse qui lui semble correcte et le programme conserve les scores. L'utilisateur peut sélectionner le mode Anglais -> Japonais ou Japonais -> Anglais. Binaire seul. Auteur: Wayne Quigley Sr

je_tu_il_v1.0
Une commodité qui aide à conjuguer les verbes français. Quand elle est appelée, elle apparaît dans la fenêtre active si elle est publique. Binaire seul. Auteur: Mikaël Zajac

je_tu_il_ex
Une macro qui aide à conjuguer les verbes français dans Excellence!. Elle requiert ARexx et Excellence!. Auteur: Mikaël Zajac

CAM #916 Education

JapanDictionary2
C'est la deuxième disquette de la version de démonstration du "Japanese Talking Picture Dictionary". Binaire seul. Auteur: Wayne Quigley Sr

MathPlot_v2.12
Un programme pour tracer des fonctions mathématiques en deux dimensions. Dispose d'une interface Workbench 2.0 complete et d'un port ARexx. Nécessite le Workbench 2.0 et la 'mtool.library' qui est fournie. Shareware. Binaire seul. Auteur: Ruediger Dreir

CAM #917 Education

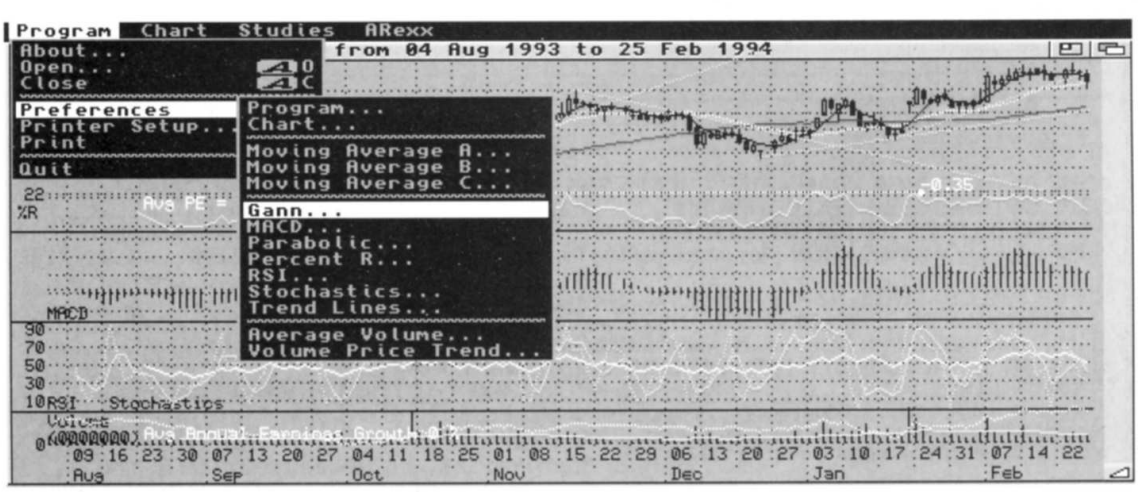
JapaneseWordADay
Ce programme aide à apprendre des mots du vocabulaire japonais. Le programme affiche aléatoirement des mots qui se trouvent dans sa base. Si l'utilisateur dispose des disquettes de données du "Japanese Talking Picture Dictionary" le mot est aussi prononcé. Binaire seul. Auteur: Wayne Quigley Sr

JIStoJi_v1.5
JIStoJI lit (affiche) les textes en Japonais encodés électroniquement dans les formats JIS anciens et nouveaux, EUC, JIS ou Shift JIS. Il fonctionne avec le Kickstart 1.3 ou 2.0 et n'a pas besoin de beaucoup de mémoire. L'archive contient le programme, une police spéciale, la documentation et de courts exemples de textes dans chaque format. Binaire seul. Auteur: Gerald B. Mathias

MTrainer_v1.2
MorseTrainer vous apprend le code Morse avec un environnement graphique complet et de bonnes simulations. De plus, il peut traduire un fichier ASCII en Morse. Binaire seul. Auteur: Antonello Biancalana

Struct_v1.00
Struct est un langage de programmation rapide. La documentation et des programmes exemples sont inclus. Binaire seul. Auteur: Roland Acton

Les descriptifs, que vous venez de lire, ont été traduits par Free Distribution Software (FDS) puis retravaillés par l'équipe d'AmigaNews. FDS, 82 rue de Sailly, BP 134, 59453 Lyz Lez Lannoy cédex, tél 20 02 06 63, fax 20 82 17 99, 3615 FDS



Stock_ v3.4a (CAM #909)

Le catalogue V2 est arrivé : 4 disquettes (VF), des milliers de références - 15 F

Ce mois ci encore, tous les DP : **10 F la disquette**

10 disques achetés : +2 gratuits !! Livrés en 48 H.

Copie vérifiées et garanties ! Le choix et le service en plus du prix !

CAM - FredFish - DPAT - DPAF - TSIWF - TBAG - UGA - ASC - CD32 - LSD- AmigaBox - ASI Games - Games Galore - AMIGAN - Amicus

Nouveautés

* Un excellent logiciel bancaire ! **ABank** propose une gestion complète de vos comptes par une interface superbe. Version démo en DP, version complète auprés de l'auteur français. Essayé et approuvé par de grandes marques d'Amiga! Version Démo 12 F.
*Une série d'objets pour Calligari par F. Imbert et F. Pladys. Enfin des objets Calligari en DP ! 22 F/disk

*Un série de fond de 3 à 24 bits pour vos présentations multimédia, Scala, Dpaint, etc... Multifonds : 25 F/disk

CD ROM !

17 Bit Collection de 1 à 2301 : 290 F
17Bit Continuation la suite : 199 F
CDPD 1 Fish 1 à 660 : 199 F
CDPD 2 Fish 661-760, Scope : 199 F
CDPD 3 Fish 761-890, slides : 199 F
GoldFish: double CD 1 à 1000 : 220 F
Démo CD- 650 Mo de démos : 199 F
Démo CD2 - Démos, modules : 199 F
Le **CD Aminet**. Février 94 : 149 F
Euroscène1 : La scène démo mondiale 199F
Vidéo Créator - Le CD pour créer vos sequence multimédia sur CD 32 : 399 F
NowGames 1, 2, 3 : Jeux pour CD32 : 199 F
MultiMédia CD : ClipArts, polices, fonds, images, etc, etc ... : 199 F Excellent CD
ClipArt Goliath : 600 Mo de ClipArts : 140 F
*** ***Timbres de France - Le CD fantastique pour les collectionneurs. Tous les timbres de fra,ce et de Monaco jusqu'en 93, leur cote et une recherche par date, style, etc... Un TOP du CD (CDTV/CD32/CD ROM) à un prix incroyable : 85 F TTC ! Offre spéciale*** CD **Lock-n-Load** pour retrouver les meilleurs jeux du DP/Shareware : 199 F
Les CD d'images PC compatibles AMIGA
Space & Astronomie, Pour passionné: 199 F
World of Flight, l'aviation en image: 220 F
World of Trains : le monde du train : 220 F
Port recommandé conseillé.

Initiation à l'Amiga

Aprenez à bien utiliser votre Amiga 1200, 4000, ou WB 2.1 grâce au livre "Comprendre et bien exploiter son Amiga" (livré avec un ensemble de logiciels vous permettant d'utiliser au mieux votre machine). Ce livre destiné aux débutants et aux utilisateurs moyens est édité par des pros de l'Amiga, il est simple et complet. Vous y découvrirez l'utilisation du système et toutes les resources de votre Amiga. De plus, nous vous offrons en prime une série de logiciels DP qui améliorent les fonctions de votre machine chérie.
Pack Initiation livre + logiciels
270 F + port (recommandé conseillé)

Polices Vectorielles

800 Polices !!
PAO, Vidéo, Titrage...
Le plus large choix de polices Compugraphics ou Adobe de DP à
2 Francs la police !!!
A utiliser avec PPage, PageSetter, FinalCopy, Excellence!, Dpaint, Kindwords, Scala, etc ...
Egalement notre collection de ClipArt avec des cliparts en couleur

Utilitaires

Avec les collections AmigaBox, AmigaTools et LSD Utils, le plus fantastique catalogue d'utilitaires du DP !

AmigaTools93 : CanonMan vous permet d'imprimer en PostScript sur votre imprimante Canon et PlayCDA vous permet d'écouter les CD audio sur votre CD ROM avec une très belle interface graphique.
AmigaTools104 : le catalogue Français de Réorg, plein d'utilitaires pour BBS et des icônes pour MagicWB
Amiga Tools 108 : Un texte pour les bricolos : passer votre A4000 en 33 Mhz!! et Turbo AGA accélère Ramsey.
AmigaTools125, 126 et 127 : POV 2.2, la toute dernière version de ce logiciel complet de 3D.
AmigaTools130 : KillAga2 et des nouvelles librairies pour Real2 (dctv, IV24, Opal, EGS, etc ...)
AmigaTools131 : Virus Checker 6.41
AmigaTools 134 : ReqTools 2.2B contient la dernière version de cette librairie et des utilitaire comme RTPatch ou ReqTools prefs pour configurer son utilisation (génial).
AmigaTools148 : Apple2000 v1.1 est la nouvelle version de l'émulateur AppleII+ et IconManager pour ajouter des icônes sympas à vos fichiers qui n'en ont pas.
AmigaTools149 : CD32View (N°4) du magazine CD32 et APM 3301pour ajouter de la mémoire à la carte Picasso.
AmigaTools155 : CDVW est un journal en AmigaGuide dédié à la CD32 (N°4) et un player de CD Audio.
AmigaTools157 : XPK 1.39 vous permet de dé/compacter n'importe quelle partie de votre/vos disques dur de façon entièrement transparente (jusqu'à 50 % de place en plus!)
AmigaTools160 : La version 4.3 de la Opal library
AmigaTools161 : Contient la version 4.4 de l'émulateur Mac Emplant, la version 2.1 de gestion de la carte Picasso (avec ChangScreen 1.49), un logiciel de conjugaison en français et un émulateur Atari ST.
AmigaTools163 : MisterM 3.0 est un très bon traceur de fractales de Mandelbrot en français. Système 2 ou plus...
AmigaTools 166 : MKick 1.6 est un des meilleurs changeur de Kickstart qui contient ici le Kick 40.68 patché.
BOX 69 : Des samples musicaux et de digitalisations des guignols de l'info. JPP !!!!!
BOX 70 : SCR1 vous offre une palette 24 bits pour modifier toutes les couleurs du WB et plus seulement les 8 premières. SwazInfo remplace la fenêtre Info du WB en beaucoup, beaucoup mieux. Plus facile et plus complet!
BOX 75 : dernière version d'une Doc AREXX en Anglais
BOX 77 : Parnet-for2.04 : une version plus rapide et plus petite de parnet pour WB 2.04 ou plus
BOX 82 : BootLock bloque votre startup par un mot de passe en ouvrant en plus un faux écran de station SUN !!!
BOX 84 : 1942SetUp. Un patch complet pour corriger et améliorer l'affichage et l'overscan des moniteurs 1942 et 1960 Commodore. L'indispensable !
BOX 86 : La version 3 complète du CManual et deux jeux de lettres de l'alphabet en ClipArts magnifiques .
LSD 133 : Un viewer TIFF (24 bit Mac ou PC) et un générateur de fractales MandelMania 4.1
LSD 140 : TSMorph est un bon programme de morphing - HP2 est un système de driver pour imprimante HP4L
UGA 15 Sheduler est un gestionnaire de tache génial qui peut entre autres fermer les écrans ou les tâches plantées
UGA 30 Avec PPrefs chaque mode graphique peut être enfin affiché dans un autre mode de votre choix !!!
2503 WindBlend est un fantastique traçeur de fractales pour machines AGA uniquement. Un TOP
2524 Drivers pour Canon, HP, Citizen, Epson, IBM, Star, Okimate, Toshiba, etc ... **2548** Drivers dont la HP 550C
2755 Un top des tableurs DP : EasyCalc +. Le meilleur...
2789 Astro 22 3.5 est un magnifique logiciel d'Astrologie (pas astronomie) pour les mordus.
2857 ASI FIX 1200 est un ensemble d'utilitaires pour arriver à faire tourner sur votre 1200 les logiciels 1.3/2.0.
2873 Astronomy 2.1. Cette fois, c'est bien un logiciel d'Astronomie. Les cartésiens sont ravis.
2921 Parbench est une installation complète et entièrement automatique de Parnet pour relier 2 Amiga (ou CDTV, etc ...) par port parallèle.
2971 A posseder! La nouvelle version du Relokick 1.3 qui améliore la gestion du cache processseur du 68020/030
2978 ASI Vidéo Titler est un pack complet pour la Vidéo avec gestion de cassettes et un éditeur de génériques.
3018 Un logiciel de dessin shareware absolument génial.
3020 11 fonds AGA pour Scala ou Dpaint. Ceux la sont très bien !!! Pas de fractales minables du 2893/2894 !
3024 Psycho Imagine : Objets 3D Imagine (bouteille de lait, guitare, glace, television et vaisseau ThunderBirds!)
3072 AB A64 Pack est un système complet d'émulation d'un A64 sur votre Amiga
3117 Rune Master pour prédire l'avenir comme à la télé.
3143 Canon Disk est **LE disque indispensable aux posséseurs d'imprimante CANON.** Il contient les derniers drivers pour BJ 5,10,20,200,230,130, BJC 600, 800,880,A1,A2 et LBP. Plus 2 utimlitaires indispensables
3161 AB Une aide en ligne pour **Imagine 2**. Installez le sur le disque dur et dans Imagine, vous avez une description complète de chaque commande en appuyant sur Help !!! Incroyable (mais en anglais).
3206 DMC est un créateur de magazine sur disquette qui permet d'inclure des textes, images, sons, etc ...

Les Jeux du DP Amiga

2364 Oblivion - Une version DP de Defender. Génial !!!!
2459 Bridge - Un bon jeu de bridge Amiga
2765 Escape From Doom Le plus célèbre jeu de rôle du DP sur Amiga (très connu sur PC). FANTASTIQUE !!!
2801 GNU Chess - Un excellent jeu d'échec pour WB 2 et 3 uniquement.
2837 Opération Firestrorm. Un fantastique jeu de plateforme digne du domaine commercial
3089 PhukTheWorld : un jeu exclusivement pour adultes
3101 Jeux AGA originaux par le groupe Team Hoï
3116 Un jeu lunaire qui rapelle MoonBase version bar.
3135 Excellent jeu d'exploration et de karaté. Super GFX
3151 DrStrange est un des meilleurs jeux de plateformes qui soit sorti depuis longtemps. GFX, SFX 20/20!
3175 ABC Klondike 2 AGA Nouvelle version très améliorée et des jeux de cartes sur disques 3196, 3195 (IronMaiden), 3085 (Cindy !), 3086, 3087, 3088.
3184 ABC MadFighter 2 AGA. Le mleilleur jeu de combat de tout le DP. Excellents graphismes et animation.
ASI 133 Un magnifique jeu de poker en français
ASI 151: Caféine Free Shoot'them up en Blitz Basic.
ASI 155: MegaBlock, un beau tetris plein de surprises
ASI 157: FatalMission 1.1, shoot'them up (1ou 2 joueurs) et Strikes'n'Spare un **FANTASTIQUE** jeu de bowling.
ASI 158: Un frogger, un scrabble et un jeu d'échecs.
ASI 161 GALADRIA, SpaceInvaders2, SafronDrea, en fait trois très bon Shoot'em up sur le même disque.
ASI 163: Compilation "réussite" de jeux de cartes.
ASI 166 HyperDrive est LE Shoot'em Up du DP ! Super!
ASI 174: Preview jouable de Statix et MetoGrasp, combat à deux en 3D.

Démos - Slides

2754 ABCD Magnifique Anim Last Stand de Craig Collins 3 Mo minimum pour la voir mais quel régal !!!
2872 ABCD Mean CD - La dernière création de Craig Collins à voir absolument (3.5Mo minimum)
2885 Groovy . Démo par le groupe Lemon (1/2/3)
2919 AB Space Balls 9 Fingers (2/3)
2933 AB Complex Origin AGA
2968 Démo Arte de Sanity (un des TOP de la party 93)
2896 Erika ELENIAK - Un slide AGA et un peu hot (3)
2897 à 2906 Une série de slides des plus beaux mannequins du monde. AGA ou WB2.0 avec modification
2955 à 2959 5 disques 256 couleurs sur le thème de l'HeroïcFantasy. Les amoureux du thème seront éblouis!
2976 AB Un slide AGA d'images 3D de StarTrek. Yeah!
3015 BeyondBelief - Bonne démo AGA comme on aime
3016 FullMoon AGA Très bonne démo primé à la party93
3046AB BigTimeSensuality. Démo AGA
3075 AB - 3076 AB BodyShop 6 et 7 ou les plus belles filles du monde sur votre Amiga.
3104 Démo Real AGA de Complex
3109 KnightRampage. Excellente démo (2/3)
3122 Demo Satisfaction Guaranteed AGA. Bon SFX.
3127 Démo Friday at 8. Un TOP de ce mois ! Installable sur disque dur. Vraiment très bonne démo. (2/3)
3162 à 3167 Encore des supers jeux pour l'émulateur Spectrum (Spectrum Games 9 à 16)
3168 AB et 3169 AB 2 slides AGA de Cindy Crawford
3193 AB Démo AGA "Cant Be Done" Excellente démo
3194 AB Bonne démo non-AGA "Artificial Paradise"
3209 No Name Démo par Polka Bros (Non AGA)
3210 AB Démo LOVE par le groupe Fairlight
3212 à 3216 Une série d'excellent samples de Raves.

Les frais de port sont de 15 F par commande (Option recommandé + 10 F, Contre Remboursement + 35 F)
Traitement des commandes le jour même (sauf en Août 4/5 jours) et copies vérifiées
Nouveau catalogue des collections sur 4 disquettes (!) avec 3 logiciels surprises : 15 F port compris (V2)
Catalogue sur papier de toutes les polices et des ClipArts : 20 F port compris (V1.6)
Chèques, mandats, contre remboursement ou CB. Commande téléphoniques par CB ou contre remboursement uniquement.

SILICONE-DP - 5 Bld des Arceaux - 34000 MONTPELLIER
Tél : 67.58.35.60 (de 12H30 à 19H, répondeur 24/24h)

Vous êtes un auteur de programmes DP francophones et vous souhaitez que vos créations soient diffusées dans la collection DPAT.
Rien de plus simple, envoyez vos programmes au journal avec vos coordonnées. Tous les langages de programmation sont bienvenus) du moment que les programmes et leur documentation sont en français.

DPAT

La collection DPAF Domaine Public Amiga Francisé contient des programmes étrangers (en anglais ou autres) accompagnés de leurs documentations entièrement traduites en français et éventuellement d'une version du programme traduit en français. Si vous avez réalisé une traduction d'un DP, n'hésitez pas à nous la faire parvenir au journal afin que vous puissiez l'inclure dans la collection DPAF.

Ben voilà c'est la rentrée, les étudiants et les futurs militaires du contingent ont un petit sursis. Alors régalez-vous avec ce petit menu. Vous y trouverez de tout, y compris la troisième disquette de Ringard production. Bonne chance et à bientôt.

DPAT 64

ARexxSupervisor

Mise à jour de la version se trouvant sur la DPAT 59. ARexxSupervisor est principalement un outil pour ceux d'entre vous qui veulent intégrer et tester/débuguer correctement des interfaces ARexx de leurs programmes. ARexxSupervisor permet de contrôler à la souris les données qui sont envoyées à un port ARexx valide. C'est très bien, c'est un Shareware, 10$ sont demandés. Auteur: Frédéric Delacroix

ErrorMsg.library

Mise à jour de la version se trouvant sur la DPAT 60. Le but de cette bibliothèque, est de faciliter la vie des programmeurs en les soulageant de la difficile tâche d'avertir l'utilisateur que quelque chose se passe mal. Auteur: Frédéric Delacroix

Injector v2.00

Enorme mise à jour de la version se trouvant sur la DPAT 40. Encore une fois ce logiciel mériterait un test approfondi, il n'a plus grand chose à voir avec la version précédente. En effet, vous disposez d'un mini langage de programmation vous permettant d'associer des actions *(très nombreuses)* à des touches, sans oublier un port AREXX, et un éditeur de préférences des plus ergonomiques. Un superbe programme. Shareware. 50FF sont demandés. Auteur: Frédéric Delacroix

Screen2IFF v1.0

Mise à jour de la version se trouvant sur la DPAT numéro 60. Une commodité qui capture un écran. Auteur: Frédéric Delacroix

SDCS

Mise à jour de la version se trouvant sur la DPAT 60. Installeur de démo graphique et son sur disquette. Shareware: 100FF demandé. Auteur: Frédéric Delacroix

DPAT 65

DParc v2.0

Ce programme vous permettra d'archiver sur n'importe quel support *(HD, Syquest,etc...)* vos disquettes. Shareware, 50FF minimum demandés. Auteur: Emmanuel Doguet

Fourier v1.12

Ce programme permet la décomposition en séries de Fourier d'un signal périodique quelconque. Le signal à traiter est dessiné avec la souris et le calcul produira un résultat sur un maximum de 32 harmoniques. Ce programme permet également de composer un signal à partir d'harmoniques dont les caractéristiques seront saisies au clavier. Il permet enfin de sauvegarder et d'imprimer les caractéristiques harmoniques des signaux traités. Il a été écrit en Basic GFA. Auteur: Yves-Pascal Gambino

MadCom v3.0

Ce programme est destiné aux SysOps travaillant avec le logiciel MAD-le-RTC. Il permet la saisie des commentaires affectés à chaque fichier du téléchargement: le commentaire du fichier et le fichier GuideTel *(#?.Gdt)* associé au fichier. Ceci est une version démo. Auteur: Emmanuel Doguet

QuickLogo v0.9

Ce logiciel vous ouvre la porte sur un langage graphique facile à comprendre composé d'une dizaine de commandes rudimentaires. C'est un Logo quoi! A noter qu'une version 68881 est fournie. Auteur: Nicolas Mougel

DPAT 66

AppAssign v2.0

Il vous permet d'effectuer vos assigns sans presque rien taper, tout simplement en faisant glisser le répertoire sur son Applcon. Mais ça c'est la partie visible de l'iceberg, c'est un super programme qui mérite de figurer parmi vos utilitaires préférés. Ceci dit c'est un Shareware, 50FF sont demandés. Auteur: Emmanuel Doguet

BaseConverter v1.0

C'est une commande AmigaDOS qui permet la conversion d'un nombre naturel d'une base vers une autre. Auteur: Nicolas Mougel

BaseDisplay v1.0

Une commande AmigaDOS qui donne rapidement l'équivalent d'un nombre naturel d'une base donnée vers toutes les autres bases. Auteur: Nicolas Mougel

Enigma

Une image jpeg *(accompagnée d'un viewer ECS et AGA)*. Elle a été créée sur un 4000 équipé d'une carte Picasso et de TV Paint. Auteur: Yann Julou, Snugl et le Charentais

RTRequest v1.2

RTRequest vous permet d'accéder aux superbes boîtes de requête de la reqtools.library à partir de l'AmigaDOS! Auteur: Emmanuel Doguet

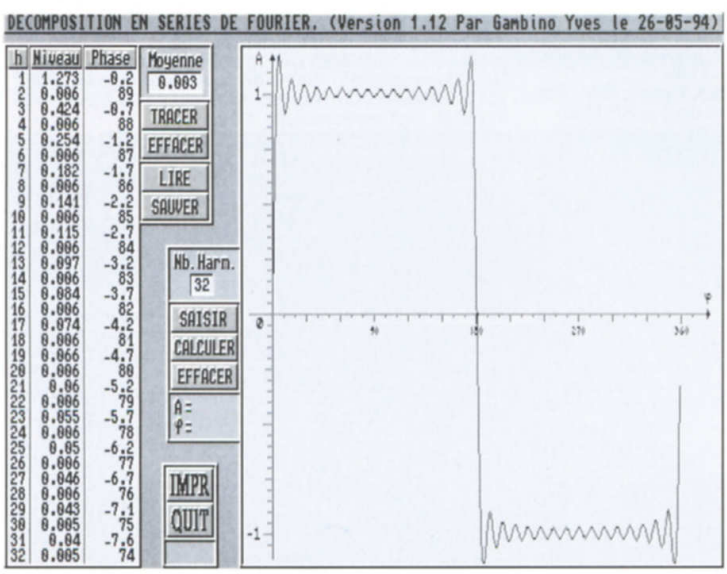
DPAT 67

ADoc v4.0

ADoc est un utilitaire permettant de gérer des documentations à propos de n'importe quel sujet. Il est capable de lancer automatiquement la recherche d'un mot désigné à la souris, et peut travailler sur plusieurs fichiers à la fois. ADoc peut également utiliser directement les fichiers AutoDoc et AmigaGuide, ainsi que des fichiers compactés à l'aide de l'utilitaire PowerPacker. Auteur: Denis Gounelle

AFile v3.12

AFile est un gestionnaire de fichier, c'est-à-dire qu'il vous

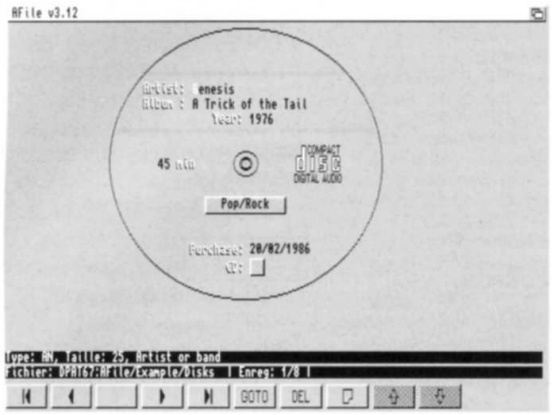


Fourrier v1.12 (DPAT 65)

permet de créer et de gérer vos fichiers *(carnet d'adresse, vidéothèque, clients, etc...)* au moyen d'une interface Intuition. Il n'y a aucune limitation sur le nombre de champs ou d'enregistrements. Le programme dispose des fonctions classiques d'impression, de tri et d'importation/exportation de données. AFile utilise AREXX comme langage de programmation. Il est possible de créer des masques de saisie complets avec image de fond, positionnement des champs au pixel près, vérification des valeurs saisies, personnalisation des menus et de l'impression. C'est mon dentiste qui va être content *(et en plus c'est vrai)*. Auteur: Denis Gounelle

AZap v2.20

AZap est un éditeur binaire capable d'éditer aussi bien un fichier que la mémoire, ou encore une disquette. AZap peut ouvrir plusieurs fenêtres d'édition en même temps et dispose de nombreuses fonctions, comme l'impression d'un bloc, le remplissage d'un bloc, la recherche d'une chaîne, etc... Auteur: Denis Gounelle



ÄFile v3.12 (DPAT 67)

DPAT 68

AA-Reset v2.01

Un reset 'Hard' de votre Amiga tout à fait sérieux. Il supprime toute structure résidente *(RAD comprise)*. Il s'agit de la seconde version de AA-Reset paru en DPAT # 49, indispensable. Auteur: Thomas PIMMEL

EcoDisk v1.191

Mise à jour du gestionnaire de fichiers de la DPAT 57. Quelques bugs ont été corrigés, des players de modules réécrits, etc... Shareware 60FF demandés ou une canette de bibine *(offrez une Guiness il la vaut)*. Auteur: Thomas PIMMEL

Flam v1.0

Ceci est un générateur aléatoire de flammes. A travers une interface graphique, vous paramétrez ce générateur et vous obtiendrez une petite *(ou une grosse)* animation de feu que vous pourrez sauvegarder en IFF24. Cette version est la première et dernière version en Freeware, les autres versions ne seront distribuées qu'aux personnes enregistrées. L'enregistrement nécessite l'envoi d'un joli chèque de 60FF. Auteurs: Brice Allenbrand & Noël Butterlin

FracPro v1.58

Mise à jour de la version se trouvant sur la DPAT 57. C'est un générateur de fractales joli et fonctionnel, mais attention, celui-ci dispose d'un mode 'folklorique' qui 'redimensionne' cet ensemble à lui tout seul!. De plus, vos images sont sauvées en IFF24. Auteur: Brice Allenbrand

P4 v1.0

Ayons tout d'abord une pensée émue pour l'auteur de ce programme. En effet, ce courageux monsieur a eu confirmation qu'il aura bien l'honneur de servir la France. Alors cher auteur, c'est les yeux brillants d'envie que moi pauvre inapte, je te tire mon chapeau. Ceci dit et parenthèse fermée, P4 est un jeu de puissance quatre *(sur votre écran Workbench)* pour joueur averti. Auteur: Brice Allenbrand

A.F.I.V
10, rue de Lépante
06000 NICE
Tél : 93.92.15.00
Fax : 93.13.90.95

Le Top du Domaine Public

Frais de port obligatoire : 15Frs (48 heures)
Option recommandé : + 15 Frs
Contre-Remboursement : 70 Frs
Règlement par - chèque - mandat postal

Vente sur place du Lundi au Samedi

COLLECTIONS à un prix A.F.I.V :
Catalogue 20 Frs avec 2 disquettes
Catalogue 30 Frs avec 3 disquettes
FISH CAM
9 Frs la disquette

Catalogue papier contre 10 Frs en timbres

TOP UTILITAIRE

15 Frs le disk
(ab) signifie 2 disquettes

125 **DCOPY 3.1** Célèbre copieur, marche sous 1.3/2.0/3.0
126 **V MORPH 2.00** Faites du morphing 1.3/2.0/3.0
222 **MAGNETIC PAGES** Créez un journal éléctronique
235 **AMTARI** Emulateur Atari
236 **FILEMASTER** Obligatoire pour la gestion de l'Amiga
497 (ab) **TOTAL HOROSCOPE** Horoscope Français
511 **AZ** Editeur de texte en français
523 **Afiv UTILS 4** PicBase, Agraph, Freepaint (dessin)
524 **AFIV PC** Multidos, Pctask (Emule un PC), Ibem, Msh16
642 (ab) **MAGIC WORKBENCH** Embélissez votre Wb
643 **BLITZ BASIC 2** Version démo
645 **AFIV PLAYER** Oplay (convertit les .wav et .voc) ...
646 **DIGITAL BREADBOARD 1.10** Créer et testez vos circuits électroniques Wb 2.0 / 3.0
653 **MPEG PLAYER** Vers.complète 68020 minimum avec coprosesseur
708 **PROTRACKER 3.15** Nouvelle version du tracker
731 **TEXT ENGINE 4.10** Fameux traitement de texte
733 **SID2** C'est l'"OPUS" du domaine public
736 **WINDBLEND** Logiciel de fractales pour AGA seulement
737 **MAND2000** Fractale en zoom temps réel Superbe !
738 **EPU** Doublez la capacité du Dsq. dur (Français)
739 **ICONIAN** C'est l'éditeur d'icônes pour le 3.0
760 **ASTRO 22** Superbe logiciel d'astrologie
799 **REORG 3.11** Réorganisez vos fichiers sur le disk
766 **DMS II** Sauvegardez vos disks non-dos en fichiers dos
767 **EXOTIC RIPPER 2.22** Récuperez vos modules ...
768 **VIEW-TEK 2.01** Un viewer d'images Iff, Jpeg, Gif
769 **ABANK** Gestion de compte en Français...
772 **LOTO** Voulez-vous gagnez des millions ???
774 **BORIS VALLEJO 94** (ab) Superbe images Ham8 sur le thème Héroics Fantasy
795 (ab) **P.O.V 2.00** Raytracing WB 1.3/ 2.0/ 3.0 disquettes archivées ...
797 **EGS UTILS** Plein d'utilitaires pour l'EGS Spectrum
802 (ab) **HP48** De nouveaux utilitaires pour sx et gx
804 **SILENCE PLAYER 2.1** Nouveau player de modules aux formats divers ... Doc en français
810 **DEMO MANIAC** Faites vous-même vos propres démos AGA (3.0) ou ECS (1.3 2.0) version démo

Un arrivage constant de nouveautés ne nous permet pas de tout citer ici, il vous suffit d'écrire sur papier libre le ou les programmes désirés.

TOP JEUX

15 Frs le disk
(ab) signifie 2 disquettes

427 **GIGER TETRIS** Version AGA du tétris
443 **FIGHTING WARRIORS** Street Fighters en DP !!
508 **POOPOODREAM** Jeu 2 joueurs très amusant !
509 **MONACO GP** Un classique au rendez-vous !
666 **SCORCHED TANK** De 1 à 4 joueurs Jeu de précision
668 **MEGABALL** Casse brique version non-AGA
669 **ARTILLERUS** De 1 à 9 joueurs, 50 armes différentes
681 **HEADQUARTERS** Jeu de rôle style Battletech
701 **HIGHT OCTANE** Course rallye automobile
707 **REVERSI 2** Célèbre jeu de réflexion
720 **ROAD TO HELL** Course de voitures ....
748 **TURBO RAKETTI** Jeu sur la gravité pour 2 joueurs
789 **SCRABBLE** Jeu de société en Français !! WB 1.3
664 (abc)**KLONDIKE** Jeu de cartes du solitaire version non aga installable sur disque dur
730 (abc)**KLONDIKE** Version AGA Retrouvez sur le dos des cartes, des Pin-Ups des années 50 ...
743 **DATAS KLONDIKE** Changez vos cartes avec : BORIS VALLEJO(Héroics Fantasy)
784 **DATAS KLONDIKE** Changez vos cartes avec : CINDY CRAWFORD (Ouuuuuaaahhhh !!!)
785 **DATAS KLONDIKE** Changez vos cartes avec : TOPMODELS (Superbes têtes de mannequins)
786 **DATAS KLONDIKE** Changez vos cartes avec : MANGAS (Dessins érotiques)
787 **DATAS KLONDIKE** Changez vos cartes avec : ART CARDS (Tableaux anciens)
808 **DATAS KLONDIKE** Changez vos cartes avec : IRON MAIDEN (Hard Rock)
803 **HIRED GUNS MUSICS** Retrouvez les superbes musiques du jeu de Psygnosys ...
807 **STRIKE'S N'SPARE** Une superbe simulation de bowling de qualité d'un jeu commercial ...
798 **TETRIS DUEL 1200** Un bon tétris AGA 2 joueurs
809 **IMPERIAL** Célèbre "Shangaï" très bien réalisé
811 **F1 GP EDITOR** 1.01 Editez les voitures, les pilotes, du célèbre jeux de Microprose ; saison 1994 fournie ...

DATAS AGA

CD - ROM Nouveautés

195 Frs
CDPD4
Fish 890 à 1000, objects Imagine, AM/FM 1 à 18, fontes Adobe, des centaines d'images, et plus encore ...

150 Frs
EUROSCENE
600 mégas de démos, images, modules, les plus récents sur la scène européenne Amiga ...

PACKS A.F.I.V

[11] A.T.1
Un ensemble de fontes vectorielles à utilisées avec PPage, PageSetter, Final Copy, PageStream ...IDEAL pour la P.A.O ! 143 Frs

[14] FONTES COULEURS
Fontes bitmaps en 4, 8, 16 couleurs Idéal pour le titrage VIDEO. 180 Frs

ASSASSINS GAMES [10]
N ° 1 à 14 120 Frs
Chaque pack comprend 50 jeux environ. Wb 1.3/ 2.0/ 3.0

[15] EROTIC 1
Attention, elles sont chaudes ces disquettes !! Ces images sont en HAM 8 (Interdit -18 Ans) Wb 3.0 180Frs

[10] ROCK
Les meilleurs modules du genre, ils sont d'une excellente qualités ... Les disquettes sont bootables Wb 1.3 2.0 3.0 160 Frs

[11] JAPON 1, 2
Numéro 1 et 2 disponibles Superbes images de Mangas érotiques en IFF 16 couleurs 143 Frs

[16] JAPON 3
Numéro 3
De nouvelles images cette fois-ci au format IFF - GIF (View-Tek permet de les voir sur WB 2.0, 3.0) 160 Frs

[10] JAPON 4, 5
Numéro 4 et 5 disponibles Revoici, les Mangas avec des scènes torrides ... Ces images sont au format Jpeg et IFF. 143 Frs

[10] MIDI FILES
Une sélection des meilleurs fichiers midi-files du domaine public (plus de 500 fichiers sont présents dans ce pack) 160 Frs

[14] H.P 48
Une sélection d'utilitaires de jeux, d'images et sons pour votre H.P. 48 Requiert cable de transfert. Wb 2.0 / 3.0 180Frs

[10] PRESTIGE PORSCHE
Une sélection en RACING Jpeg des meilleurs images 24 bits 160Frs

Du nouveau pour la HP48
Numéro 802 (ab) au catalogue Afiv

Le numéro inscrit sur la disquette correspond au nombre de disquettes par pack.

Associations

Rubrique Gratuite - Associations, envoyez vos adresses et prix (jusqu'à 50 mots) avec copie de vos statuts *(associations à but non lucratif seulement).*

ADMI
ADMI propose le premier CD du domaine public français pour Amiga et CD32. Ce CD contient plus de 600 Mo de DPs organisés (classés type CAM), directement utilisable, provenant des BBS et FTP, dans leur dernières versions (VC 6.33, PT 3.15...) Pour toutes informations: ADMI 21 rue de la gare 91560 Crosne ou 69.48.80.18 (ap. 18h demander Arnaud) ou sur 3615 Amigatel bal: apocalypse.

AEIC
L'AEIC est une banque de données sonores et graphiques. Nous ne diffusons pas de Fish et Cam, uniquement les utilitaires incontournables du DP. Envoyez-nous vos productions de qualité. Réponse garantie si enveloppe timbrée. Catalogue contre 10 FF en timbre ou chèque à: AEIC, 6 place de Béthune, 59800 LILLE. Tél. 20.15.88.73

AFIV
Pourquoi acheter des logiciels sans les voir? Vous pouvez venir nous voir pour être conseillé sur les logiciels. Catalogue papier (Domaine Public et tarif des formations) sur demande. Renseignement: Association Formation Informatique Vidéo, 2 passage du Petit parc, 06000 Nice. Tel: 93.92.15.00 Fax: 93.13.90.95

AMIGA MANIA
Propose logiciels DP (100% compatible Amiga 1200/ 4000): collection Fish, CAM, DPAT, CG Fonts, Amos DP, Cours d'ASM, TSWF, Salade...Catalogue disponible sur simple envoi d'une disquette vierge (+ enveloppe auto adressée + timbre 4F40). AMIGA MANIA, 80 Av. de la Lanterne, 06200 Nice

ART ET IMAGE DP
Ne cherchez plus! Tout sur le graphisme 2D, 3D, fractales, ray tracing, utilitaires, images, objets, animations, textures, démos etc... Catalogue des nouveautés contre 2 timbres. Art et Images DP - 41 cité la Molle, 13130 Berre.

ATTILA
Distribue toute une gamme de produits Amiga (Shareware et Freeware). Avec un catalogue lourdement rempli, nous vous proposons donc des démos, graphisme musique, utilitaire, sample, mégadémo, sans oublier les éternelles collection FISH, CAM, DPAT, radio amateur, amos etc... Catalogue sur 2 disques contre 20FF. ATTILA BP 192 63805 COURNON CEDEX

BELIER PRODUCTION
Propose ses propres réalisations, avec notamment le magazine sur disquette en français DomPub & Co, et Amitel la seule messagerie sur disquette, contre 7F ou une disquette vierge et une enveloppe timbrée. Bélier Production, 18 rue Fénelon, 24200 Sarlat, Tel: 53.59.34.70

BUGSS
Réalise des traduction de DP à la demande, propose une collection des meilleurs outils du DP, de la 3D avec les TSiWF, les toutes dernières CAM (direct Canada) & Fish, les dernières nouveautés, contact direct, soutien aux auteurs, bref Le Club Amiga de la région Bordelaise. Pour contacter le BUGSS: 25b rue du prof. Lande 33380 Biganos 56.82.70.01 ou 56.85.50.77

CLUB AMIGA MONTREAL
Approvisionnement à la source. Vous pouvez vous procurer directement les disquettes CAM dès leur parution. La collection entière est disponible. Le prix est de 3.50$ la disquette incluant les frais de poste. Commande minimale 6 disquettes. Règlement par mandat-poste internationnal ou carte VISA (nom, numéro, date d'expiration) à: Editions le Grand Moulin, 5495, rue Aubert; Trois-Rivières-Ouest (Québec); CANADA G8Y 5G8 Fax 819.371.1767

COMMODEXPLORER/ CORSAIRE PRODUCTION
Diffuse et produit DP sur Amiga (Freeware & Shareware) catalogue sur disquette contre 10FF en chèque, timbres ou enveloppe timbrée avec disquette vierge. Recherche animations, musiques, graphismes et court-métrage vidéo pour projet vidéographique et télévision locale. Contactez-nous. Réponse assurée. "COMMODEXPLORER CORSAIRE PRODUCTION" A6, La Rocade 91160 LONGJUMEAU, ou par téléphone au: 16(1) 69-092-336 de 17h à 19h.

DOM'PUBS DIFFUSION
Collecte et diffuse Démos, Utilitaires, Jeux et Amiga Fish. Catalogue contre timbre à 4 Frs. DOM'PUB DIFFUSION, 10 rue du Vergeron, 38430 MOIRANS

FANATIK
Fanatik, association loi 1901. Nos activités sont l'élaboration de la collection ProDIA, la diffusion du bimestriel FTK-MAG et la maintenance informatique toutes marques. Fanatik, 117 rue Lambrecht, 59500 DOUAI. Tél: 27 99 33 45

FREENEWS
FREENEWS vous propose plus de 3600 DP sur Amiga. Tous les classiques: FredFish, CAM, AmosDP, radio-amateur,... Mais aussi des démos, slideshows, musiques, zinedisk,... Demandez notre catalogue sur 2 disquettes contre 20F (en chèque ou mandat). FreeNews 12 allée des Pampres Cidex 326, 38640 CLAIX. Tél: 76.70.42.78

FREE WORLD DP
Distribue et produit des disquettes DP sur Amiga et PC Compatible.Nous possédons la collection complète DPAT. Nos tarifs sont toujours aussi exceptionnels! En plus nous proposons un catalogue gratuit Amiga/PC contre timbre à 4F40. Recherchons également de bonnes créations... FREE WORLD, BP 201, 54202 TOUL CEDEX

GCCL - MICRO - BELGIQUE
Initiations, formations et ateliers de groupe multi - domaine, DP (CAM-FISH...), labo technique, bibliothèque, prêt/ location des équipements... en Hainault. Siège central et section de Vellereille 064/ 33.79.46 (Tf/ Fax), section de Manage 064/ 45.83.18, section de Mons 065/ 34.89.27

IMPACT MULTIMEDIA
Réalise tous travaux d'infographie, Vidéo, Vidéo Pro, Musique, Son, Borne Interactive... Digitalisation de Photo pour CV ou document Amiga/ PC IFF, GIF, PCX, BMP et en 24 bit. Formation chez le particulier ou en groupe 2D/ 3D par personnel dîplomé. HOT-LINE bientôt disponible pour adhérent 100F/ an. Impact Multimédia 1 bis boulevvard ST-ANTOINE 13380 Plan de Cuques. Tel. en attente d'installation, FAX: 91.07.32.84

INFOVISION
L'association est spécialisée dans le traitement de l'image numérique grâce à la numérisation CD-photo. Mais elle propose également la collection Fish à partir du n°200. Elle dispose également d'un serveur minitel ouvert 24h sur 24 au 16 88 63 85 58 (avec téléchargement gratuit!). Infovision, 6 bd du 2e rgt de dragons, 67500 Haguenau.

INTERCEPTOR
INTERCEPTOR diffuse logiciels du Domaine Public, ainsi que toutes les dernières CAM, Fish, DPAT, etc... Catalogue sur deux disquettes contre 15 F (remboursable au premier achat) à: Interceptor, 13 Avenue Jean Jaures, 73000 Chambéry. Minitel 79.62.96.48 + connexion/fin.

LOAD'N'ENJOY
Musiques, mégadémos, démos de jeux, journaux sur disque. Envoyer 7.50F pour catalogue. BP 10, 08000 Villers-Semeuse.

MEGA-DP DIFFUSION
L'association MegaDP Diffusion produit et diffuse les collections freewares suivantes: MegaDP, X-MegaSlide, MegaModules et GIFCollection. Catalogue complet disponible contre 4 timbres à 2F80, ou une disquette et une enveloppe timbrée à 4F40 à l'adresse suivante: Stéphane CARRE, 12 rue de Colmar, 59290 Wasquehal

ORION DIFFUSION
Découvrez le plus convivial des catalogues DP contenant plus de 6500 disks répertoriés dans une véritable base de données! Une multitude d'options telles que le tri par codes, par auteurs, par logiciels; multi-recherche, impression, hypertexte... Accédez automatiquement à un descriptif détaillé des CAM, Fishs, Amos DPL, TSWIFS, Megadémos, MusicDisks, SlidesShow, JukeBox story... Catalogue Constellation "La bible du Chercheur de DP" sur 2 disks disponibles contre 20FF. Orion Diffusion, BP 299, 61008 Alençon Cedex. Tél: 33 26 29 21

PIXEL ART
Vous propose de digitaliser vos documents au format IFF ou autres (JPEG, GIF, à préciser) ou de les transférer sur bande VHS SECAM. Pour cela, envoyer vos sources à Pixel Art, 37 rue Manet 37300 Joué-Les-Tours.(tarifs digits: 15F (disquette + transport + 1 digitalisation), + 5Frs par digitalisation supplémentaire; délais: 1 semaine)). Nous pouvons apporter notre aide à vos projets informatiques et vidéo: expositions, coding party dans la régions Tourangelle.

R.A.C Rennes Amiga Club
Nous diffusons du DP (Collections Fish, CAM, 17 Bit Software, mais aussi Images, Modules, Demos...). L'adhésion au R.A.C est de 50F par mois et donne accés à tous les DP. Rennes et sa région uniquement (pour le moment). R.A.C 17 rue Emile Bernard 35700 Rennes 99.63.67.12

SIC association
Réalise toutes prestations et organise formation continue. Amiga: numérisation image et son, dessin 2d/3D, transfert fichier PC, Animation, incrustation, genlock, multimédia. Vidéo: prise de vue et son, montage, copie, transcodage, transfert de film 8/S8/16 mm en vidéo. Possibilité de location. Toulouse 61 99 66 27. Son Image Communication.

TROC MICRO
Collecte et diffuse logiciels DP: FredFish, CAM, Assasins Games, Amos DP, Jeux, Démo, Modules... Catalogue des nouveautés contre une envelloppe timbrée à votre adresse. Contactez Troc Micro 319 Chemin de Pavin 33140 Cadaujac.

Carnet d'adresses

Almathera, Southerton House, Boundary Business Court, 92-94 Church Road, Mitcham, Surrey, CR4 3TD, England, tél 081 687 0040, fax 081 687 0490.

Boeder Software, GmbH, PostFach 1439, 85732 Ismaning.

CCM, 37 rue Des Mathurins 75008 Paris, tél 47 12 10 91.

CIS, 14 avenue Hertz, Europarc, 33600 Pessac, tél 57 891 140, fax 56 362 846.

COME, Corporate Media, Bödeker str. 92, 0161 Hannover.

DTM, Dreiherrenstein 6a, 65207 Wiesbaden-Auringen.

EHA-Elektronik, Hittorfstr. 17, 50735 Köln.

Ext Computer SA, 12 av du Pdt S. Allende, ZI Allende, 94405 Vitry sur Seine cédex, tél 45 73 68 88, fax 46 81 88 88.

Fori Owurowa, 1873-75 Cropsey Brooklyn, NY 11214 USA.

Heifner Communications Inc, 4451 I-70 Drive NW, Columbia, Missouri 65202.

Helios Software, 163 Huthwaite Road, Sutton-in-Ashfield, Nottingamshire NG17 2HB, Angleterre.Macro-System Computer GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 85, 58454 Witten.

Hendrik H.Heimer, Schwarzachstr. 41, 88214 Ravensburg.

Macro-System Computer GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 85, 58454 Witten.

Maxon Computer GmbH, Industriestr. 26, 65760 Eschborn.

Pecsoft, 8 avenue de Lattre de Tassigny, 57000 Metz, tél 87 69 19 50.

SAP, 1 Av Camille Flammarion 31500 Toulouse.

SAS, Intitute GmbHH, Postfach 10 53 07, D-6900 Heidelberg 1, tél (49) 6221 4160, fax (49) 6221 47480.

Someware, 27 rue Gabriel Péri, 59186 ANOR, tél 27 59 60 00, fax 27 59 52 06.

VideoComp, In der Au 25, 61440 Oberursel.

Village Tronic, GmbH, Weilweg 95, 1157 Sarstedt.Macro-System Computer GmbH, Friedrich-Ebert-Str. 85, 58454 Witten.

Vitepro, 42 rue Raymond Marcheron, 92170 Vanves, tél 46 38 17 15, fax 45 25 71 78.

Astro-Amiga

P/Shoemaker-Levy contre Jupiter : 21 à 0 ...

A la fin du mois de juillet un événement scientifique majeur s'est produit dans le système solaire: une comète est entrée en collision avec la planète géante Jupiter. Cet événement fort rare, jamais observé depuis que l'humanité existe, a été suivi par tous les observatoires et leur armada d'ordinateurs identiques mais aussi par votre serviteur à l'aide de son ... Amiga.

Depuis quelques années maintenant, en astronomie amateur et surtout professionnelle, l'informatique est désormais incontournable. Les images sont numériques ainsi que les caméras de prise de vue. Les traitements d'image foisonnent et le PC règne ici aussi dans cet empire. Pourtant un petit groupe de rebelles munis d'Amiga résistent encore. Ainsi grâce à beaucoup d'efforts, de travail et d'ingéniosité, on trouve ça et là des personnes qui, bénéficiant des capacités connues de l'Amiga, arrivent à produire des résultats fort concluants.

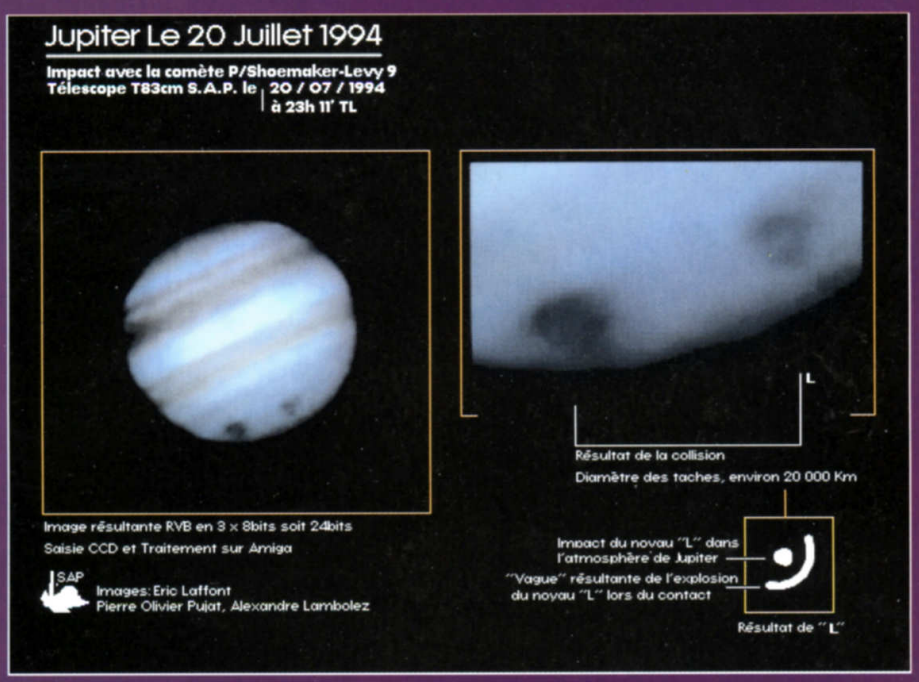
Un événement extrêmement rarissime s'est donc produit entre le 16 et le 25 juillet 1994 sur la surface de Jupiter. La comète P/Shoemaker-Levy 9, fragmentée en 21 morceaux d'environ 1Km de diamètre, a percuté les couches supérieures de l'atmosphère de Jupiter à la vitesse de 60 Km/seconde (soit plus de 200 000 Km/heure). Ainsi Jupiter (environ 40 fois la terre) fut marquée par ces morceaux de comètes sur son hémiphère Sud.

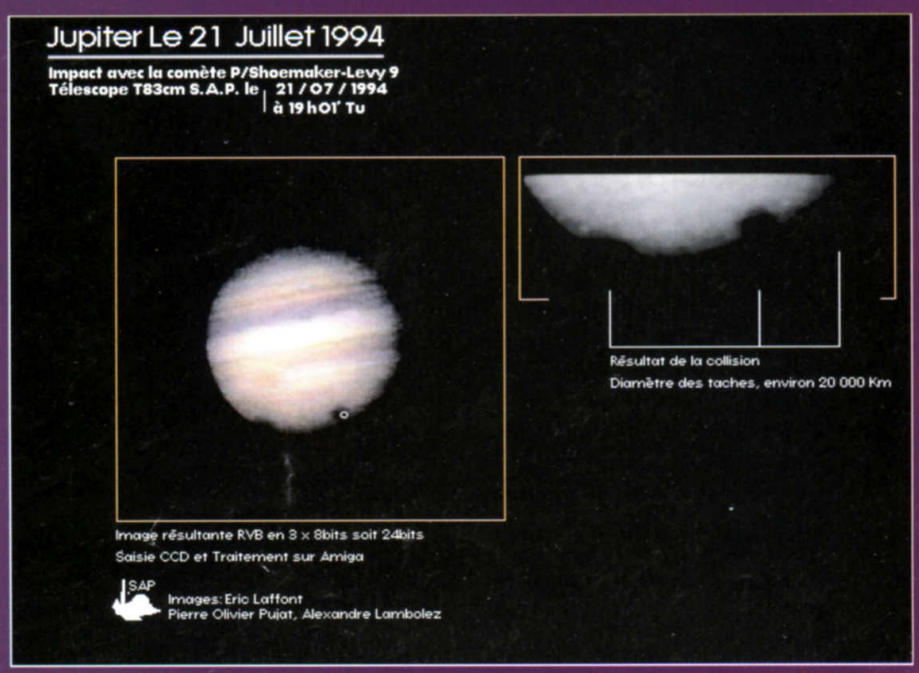
C'est à l'observatoire de Jolimont à Toulouse que j'ai placé mes caméras CCD contrôlées par l'Amiga au foyer du grand téléscope. Ce télélescope de 830mm est suffisamment important pour permettre en théorie des résultats assez proches des observatoires professionnels dédiés à ce type de travail planétaire.

Comme la totalité des sites d'observation avaient décidés de suivre l'événement en bande infra-rouge, j'ai choisi de travailler dans le Visible et qui plus est en acquisition couleur. Avec le petit groupe de travail nous avons pu apercevoir en direct les effets de la collision les soirs du 20 et 21 juillet. En direct oui, car l'Amiga saisissait et traitait en temps réel (8 images par seconde) avant de les afficher sur un moniteur vidéo. Ainsi toutes les personnes présentes profitaient du spectacle. Le travail appliqué en temps réel sur les images consistait en partie à de la suppression de bruit, du filtrage matriciel et d'autres traitements plus personnels. Pour poursuivre côté technique, l'Amiga est à la base un 3000 équipé d'une carte 040 tournant à 42Mhz munie de 16Mo de mémoire cache, un total de 18Mo de Fast et d'un espace disque dur de 1Go. L'affichage se faisait sur une carte Rétina en 3 fois 8 bits soit 24 bits couleur. Le matériel mis en oeuvre peut sembler énorme, mais son équivalent en PC le serait encore plus, croyez-moi j'en avais étudié la possibilité. C'est ainsi que les lecteurs d'Amiga-News peuvent maintenant contempler le résultat de ces impacts dans l'atmosphère de Jupiter et ce, avec les vraies couleurs de Jupiter. Le tout "Made In 100% Amiga".

A bientôt pour de nouvelles aventures astronomiques.

Eric Laffont





VERSION 2.0
Française par CiS

BRILLIANCE

Imaginez un endroit où tout est plus vivant, plus coloré, plus facile ; un endroit où tout est different mais où tout vous paraît limpide et immédiat.

Brilliance™ de Digital Creations est un logiciel de dessin et d'animation intégralement nouveau qui vous apporte les performances de l'Amiga sur un plateau. Son interface "empilable" met toutes ses fonctions directement à votre portée : Undo / Redo illimité, dessin par courbes de Bézier, dégradés sur 256 couleurs, "banque" de 8 brosses fixes ou animées directement accèssibles, aérographe totalement paramétrable, fonctions d'animation très évoluées incluant le niveau de transparence de la brosse (effets de fondus) et le facteur d'accélération sur chacun des axes.

Mais Brilliance™ est avant tout un logiciel de dessin surpuissant capable de fonctionner dans tous les modes graphiques de l'Amiga y compris en 256 couleurs et en HAM8. Son module TRUEBrilliance™ permet même de travailler en HAM6 ou HAM8 sur des images en 15 et 24 bits dont la résolution n'est limitée que par la mémoire disponible.

La nouvelle version 2.0 fonctionne sans clé éléctronique, ajoute des options de visualisation et augmente la vitesse et les capacités d'animation.

Brilliance™ est dès à présent disponible en édition française CiS chez votre revendeur et à la Fnac.

Nouveau prix

890 FF

DIGITAL CREATIONS

Disponible chez tous les spécialistes Amiga
(liste sur simple appel au 57 89 11 40)

Distribué en Belgique par
EIS 31, rue du Prof MAHAIM
4000 LIEGE COINTE Tél/Fax 41 52 71 95

Les produits Digital Creations sont édités et supportés par CiS
14, Avenue HERTZ, Europarc,
33600 PESSAC, France
Tél : +33 57 891 140
Fax : +33 56 362 846

CiS

BRILLIANCE est une marque déposée de DIGITAL CREATIONS Inc
Amiga est une marque déposée de Commodore Amiga Inc Illustrations Amiga Lagoon de Jim SACHS